



NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM PRIMAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRAESES

CAROL. P. THUNBERG,

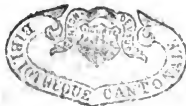
MED. DOCT. PROFESS. REG. ET EXTRAORD. ACAD. REG. SCIENT. HOLMIENS. CÆSAR. NAT. CUR. SOCIET. SCIENT. UPSAL. LUNDIN. AMSTELD. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

Claudius Fr. Hornſtedt,

O-GOTHUS.



IN AUDIT. GUST. D. XXIV. NOV.
ANNO MDCCLXXXI.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
APUD JOH. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM
MAGNÆ FIDEI VIRO,
CANCELLARIÆ REGIÆ CONSILIARIO,
ORDINIS REGII WASÆI
EQUITI ET COMMENDATORI,
PERILLUSTRI AC GENEROSISSIMO
LIBERO BARONI

CLAUDIO
e.
ALSTRÖMER,

HISTORIÆ NATURALIS
PATRONO,
EJUSDEMQUE CULTORUM
MÆCENATI SUMMO,

SACRUM.

Imperium Naturæ ſpatioſiſſimum non alios, quam ipſius orbis terrarum limites agnoſcit; cumque omnes, quæ in globo hoc terraqueo exiſtunt, regiones, nondum ſint detectæ, licet novæ quotannis fere per induſtriam navigantium inveniantur terræ, nemo certe mirabitur, plantas, quas cognitus gignit orbis, univerſas & ſingulas nondum eſſe collectas, deſcriptas. Omni quidem ævo novi quidpiam in medium producere valuerunt indefeſſi naturæ Scrutatores, hoc vero inprimis, quo vivimus, Seculum detectorum fuit feraciſſimum. Antea ingentes mundi plagas peregrinatores detexerunt, ſed magis ad ea, quæ ſacræ auri ſatisfacerent fami, quam quidem ad animalia & vegetabilia, quibus terras illas provida exornaverat natura, adverterunt animum. Sic non multis ab hinc annis ſolertiſſimi Botanici, pericula quævis contemnentes, incognitas, argonautarum inſtar, adierunt terras, non ut loca quævis obvia fugitivis inſpicerent oculis, neque ut mores tantum incolarum a noſtris abhorrentes notarent; ſed ut naturæ ſimul miracula recondita, per æſtum & frigora; avide colligerent & collecta adcuratis deſcriptionibus curioſæ Europæ ante oculos quaſi collocarent. Hoc animo BOUGAINVILL ſuum, orbem

uni-

universſum circumnavigantem, COMMERSON cum amico SONNERAT eſt comitatus, immortalemque virum Cap. COOK, pari itinere, ſecutus eſt ill. Dom. *BANKS* cum amico Doct. SOLANDER; atque alia, per Archipelagum auſtralem, navigatione ſodalem habuerunt D. SPARRMAN, Præſtantes Viri, FORSTER uterque, pater & filius, dum ſuas, eum in finem, ſuſceperunt peregrinationes. Quantum horum virorum itinera humanæ genti adtulerint utilitatis, partim dudum novimus, partim ſcripta, quæ benigne promiſſa impenſius exſpectamus, docebunt. Sed nec partes telluris noſtræ, quas ante hanc ætatem humana detexit induſtria, nova peregrinantibus Botanicis denegarunt inventa. Quam plurima enim ill. JAQVIN ex America, PALLAS e Sibiria, KOENIG ex Aſia, PRÆSES ex Africa aliique aliunde retulerunt, quæ citius aut ſerius in uſus humani generis vocata, commodis noſtris proſpicient. Ego vero Hiſtoriæ naturalis percupidus & his incitatus exemplis, longiora etiam itinera, ſi velint fata, meditans, jam vero ſpecimen Academicum editurus, ne cocta ſæpius ante recoquerem, talem eligere potiſſimum volui Diſſertationis materiem, quæ novi quidpiam proponeret nec omni careret fructu. Genera igitur plantarum nova, non quidem omnia, quæ recentioris ævi Botanicis debemus, ſed ea tantum, quæ in itineribus ſuis detexit Exper. D. PRÆSES, colligere ſum annixus, illorumque nonnulla, botanice deſcripta, Tuis L. B. oculis ſubjicio.



GE-

GENERA NOVA PLANTARUM.

GALOPINA.

CALYX nullus.
COROLLA 4-fida, ſupera, revoluta, fuſco-vireſcens.
STAM. *Filamenta* 4, capillaria, decidua, longa, receptaculo inſerta.
PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filamentis paullo breviores, excreſcentes, albi.
Stigmata ſimplicia.
PERICARP. nullum.
SEMINA bina, nuda, ſubgloboſa, muricata.
CHARACTER *generis:* Cor. 4-fida. Calyx o.
Semina 2, nuda.
LOCUS: Tetrandria, Digynia ante Aphanem.
Differt. 1:0 a Galio: a) *Calyce nullo.* b) *Stylis duobus.*
2:0 ab Aphane: α) *Filamentis receptaculo inſertis.*
β) *Corolla ſupera.*
SPECIES I. Galopina circæoides.
Creſcit in Sylvis Hautniquas, GrootVaders-boſch, aliisque.
Floret Decembri, Januario.
Radix annua.
Caulis herbaceus, teres, ruber, glaber, ſimplex, rarius ramoſus, debilis, erectus, circiter bi-pedalis.
Rami alterni, patentes, cauli ſimiles.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, subtus pallida, pollicaria & paullo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, similia.
Flores terminales, paniculati. Panicula laxa, diffusa.
Pedunculi & pedicelli oppositi, capillares, glabri, bracteati.
Bracteæ duæ, oppositæ, setaceæ.

RETZIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, ungviculare, 5-partitum. *Laciniæ* lanceolatæ, inæquales, acutæ, villosæ, longitudine dimidia calycis.
Corolla monopetala, infera, tubulosa, cylindrica, intus extusque villosa, bipollicaris, parum curva, purpurea, apice 5-fida: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, intus glabræ, atropurpureæ, extus apiceque valde hirsutæ, erectæ, lineam longæ.
Stam. *Filamenta* 5, subulata, corollæ inserta laciniisque duplo breviora.
Antheræ compressæ, sagittatæ, fuscæ.
Pollen albidum.
Pist. *Germen* superum in fundo calycis.
Stylus filiformi-capillaris, corolla longior, paullulum exsertus, purpureus.
Stigma bifidum.
Peric. *Capsula* oblonga, bivalvis, bilocularis, acuta, bisulca, glabra.
Semina plura, minuta.
Character *generis:* Caps. 2-locularis.
Corolla cylindrica.
Stigma bifidum.

Lo-

LOCUS: Pentandria, Monogynia, post Theophrastam.

NOMEN datum fuit in honorem amici dignissimi JAH. RETZII, Prof. & Demonstr. Botan. in Acad. Lundensi.

SPECIES I. Retzia capensis.

Retzia capensis. Thunb. Act. Lundens. Tom. I. pag. 55. tab. 1. fig. 2.

WEIGELA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, inferum; laciniis subulatis, erectis, æqualibus.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis; *tubus* longitudine calycis, intus villosus; *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus, laciniis ovatis, obtusis, erecto-patentibus.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inserta, filiformia, longitudine fere corollæ, erecta.

Antheræ erectæ, lineares, basi bifidæ, apice obtusæ.

PIST. *Germen* superum, 4-gonum, truncatum, glabrum.

Stylus e basi germinis, filiformis, corolla paullo longior.

Stigma peltatum, planum.

Fructus adhuc ignotus est. In florenti planta videtur esse semen nudum.

CHARACTER *generis*: Sem. I. Stigma peltatum.
Stylus e basi germinis!

LOCUS: Pentandria, Monogynia ante Plumbaginem.

NOMEN in memoriam Amici dilectissimi & Botanici excellentissimi, WEIGEL, Prof. Botan. & Chemiæ in Acad. Gryphica.

SPECIES I. Weigela japonica.

Weigela japonica. Thunb. Act. Stockholm, 1780. p. 137. tab. 5.

BLADHIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, persistens, virescens, glabrum, brevissimum, profunde 5-partitum: *laciniæ* ovatæ, concavæ, lacero — subserratæ, patentes.

COROLLA 1-petala, rotata, decidua, 5-partita: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, patentes.

STAM. *Filamenta* 5, brevissima, corollæ supra faucem inserta, alba.

Antheræ cordatæ, acutæ, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum, viride.

Stylus filiformis, albus, corolla longior.

Stigma simplex, acutum, virescens.

PERIC. *Bacca* globosa, calyce styloque persistentibus coronata, unilocularis, glabra, pisi minoris magnitudine.

SEMEN solitarium, globosum, membrana involutum.

CHARACTER *generis*: Bacca 1-sperma.
Semen arillatum!

LOCUS: Pentandria, Monogynia post Myrsinem.

No-

NOMEN in honorem & memoriam Amici, D:ni P. J. BLADH, in Cantona Chinæ Mercatoris Celeb. & Botanici indefessi, inclyti.

SPECIES I. Bladhia japonica.

Japonice: Qvackitz it. Jabokosi, vulgo Fanna Tadsi banna. Kæmpf. Am. exot. fasc. V. pag. 766. it. Sjiro Tadsi banna.

Crescit prope Nangasaki in montibus inter frutices, alibique, sæpe culta in hortis.

Floret Julio.

Fructus maturus Decembri, Januario, Februario, Martio, Aprili.

Radix perennis, repens, fibrillosa.

Caulis frutescens, flexuosus, erectus, rarissime ramosus, palmaris atque pedalis.

Folia versus summitatem frequentia, opposita, petiolata, ovata, acuta, serrata, glabra, patentia, pollicaria summis paullo majoribus.

Petiolus linearis, lineam longus.

Flores ex axillis foliorum umbellato-racemosi, cernui.

Pedunculus striatus, glaber, erectus, umbelliferus, bipollicaris.

Pedicelli teretes, rubri, glabri, cernui, ungviculares.

Corolla alba svavem odorem spargit.

Varietas duplex occurrit:

α) Fructu rubro, Fanna tadsi banna dicta.
β) Fructu albo, Sjiro tadsi banna.

HOVENIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum, persistens dentibus deciduis, basi intus pilosum: *laci-*

niæ

niæ ovatæ, reflexæ, ſupra linea media elevata, deciduæ.

CОROLLA 5-petala. *Petala* inter lacinias calycis inſerta, obovata, obtuſiſſima, patula, convoluta, ſtamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* 5, baſi calycis inſerta, calyce paullo breviora.

Antheræ ſubrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, erectus, calyce multo brevior.

Stigmata tria, patula, reflexa, obtuſa.

PERIC. *Capſula* ovato-globoſa, triſulca, glabra, magnitudine piperis, trivalvis, trilocularis.

SEMEN in ſingulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

CHARACTER *generis*: Capſula 3-locularis, 3-valvis.
Petala convoluta.
Stigma 3-fidum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia poſt Dioſmam.

NOMEN dedi in Memoriam ſempiternam Mæcenatis optimi, Domini David ten HOVEN, Scabin. & Commiſſar. urbis Amſteldamenſis.

SPECIES I. Hovenia dulcis.

Japonice: Sicku, vulgo ken & kenpôkônas, Kæmpf. Am. exot. faſc. V. pag. 808. fig. pag. 809.

Creſcit prope Nangaſaki.

Floret Junio, Julio, Auguſto.

Fructus maturus Novembri, Decembri.

Radix perennis.

Caulis: arbor craſſa, excelſa. Ra-

Rami teretes, glabri.
Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, acuminata, ſerrata, dependentia, nervoſa, glabra, palmaria.
Petiolus ſemiteres, reflexus, glaber, pollicaris.
Flores axillares & terminales, paniculati.
Panicula compreſſa, dichotoma.
Pedunculi ſubteretes, dichotomi, poſt floreſcentiam incraſſati, carnoſi, carne dulci rubente; Pedicelli divaricati, flexi retroflexique, glabri, ungviculares, lineam longi.
Flores facile decidui.
Raro calyx 4-partitus ſtaminibus quatuor.
Pedunculi carnoſi eduntur a Japonenſibus, ſuntque ſapore dulci, fere pyri.

CHENOLEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, globoſum, concavum, ſubcarnoſum, 5-partitum *laciniis* arcte inflexis; extus argenteo-tomentoſum, intus glabrum.
COROLLA nuda.
STAM. *Filamenta* 5, baſi calycis inſerta, filiformia, erecta, ſecundum marginem capſulæ flexa, longitudine calycis.
Antheræ minutæ.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, breviſſimus, vix lineam dimidiam longus.
Stigmata duo, ſimplicia, ſubulata, acuta, patenti-reflexa, ſtylo paullo longiora.

PERIC. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, glabra, unilocularis.

SEMEN Subrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

CHARACTER *generis*: Capsula 1-sperma, 1-valvis. Calyx 5-fidus.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, floribus incompletis inferis post Celosiam.

SPECIES I. Chenolea diffusa.

Crescit prope Cap; locis depressis, marittimis, in saldabnabay, alibique.

Floret Martio, Aprili.

Caules plures, radicales, filiformes, herbacei, diffusi, simplices & ramosi, foliis tecti, purpurei, inferne glabri, superne subtomentosi, inæquales, apicibus erectis, palmares & ultra.

Rami alterni, sparsi, rari, cauli similes, brevissimi.

Folia fastigiatim opposita, sessilia, ovato-lanceolata, obtusa cum acumine, carnosa, integra, supra plana, subtus convexa, frequentia, suprema magis approximata & imbricata, erecto-patentia, argenteo-tomentosa, internodiis longiora, semiungvicularia.

Flores axillares, solitarii vel bini, sessiles in omni axilla foliorum, versus apices ramorum.

CUSSONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, subdentatum, corolla brevius.

COROLLA. *Petala* 5, oblonga, acuta.

STAM. *Filamenta* 5, brevissima.

Antheræ ovatæ.

PIST.

PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, patuli.

PERIC. *Fructus* didymus, angulatus, calyce ſtylisque coronatus, bivalvis, bilocularis.

CHARACTER *genericus:* Involucrum nullum. Perianthium 1-phyllum, crenatum. Semina bilocularia.

LOCUS: Pentandria, Digynia poſt Pimpinellam.

NOMEN huic generi impoſitum fuit in memoriam bene meritam Celeb. Viri, in Acad. Monſpelienſi Profeſſ. Medic. D:ni PETRI CUSSON.

SPECIES 1. Cuſſonia thyrſoidea: *foliis quinatis; foliolis ſimplicibus, cuneatis ternatisque apice dentatis.*

Cuſſonia thyrſoidea. Thunb. Act. Nov. Upſal. Tom. 3. p. 120. tab. XII.

SPECIES 2. Cuſſonia ſpicata: *foliis ſeptenis; foliolis ſimplicibus lanceolatis ternatisque apice ſerratis.*

Cuſſonia ſpicata. Thunb. Act. nov. Upſal. Tom. 3. pag. 120. Tab. XIII.

POLLIA.

CAL. *Perianthium* nullum; ſi non bracteam velis.

COROLLA hexapetala, nivea. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtuſa, cum exterioribus alternantia, linearia, apice latiora; tria interiora inflexa, nervoſa, tenuiſſima, bractea paullo breviora.

STAM. *Filamenta* 6, receptaculo inſerta, capillaria, apice incurva.
Antheræ rotundæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, globoſum.
Stylus filiformi-ſubulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior.
Stigma ſimplex, obtuſum.
PERIC. *Bacca* globoſa, bractea corollaque reflexa perſiſtente cincta, glaberrima, magnitudine piperis, albida immatura, cærulea matura.
SEMINA angulata, plurima, usque viginti, fuſca.
CHARACTER *generis*: Corolla infera, 6-petala.
Bacca polyſperma.
LOCUS: Hexandria, Monogynia, ante Aſparagum.
NOMEN in honorem Patroni Summi, Domini J. van der POLL, Conſulis Amſteldamenſium meritiſſimi.
Differt a Dracæna et Aſparago, Bacca Polyſperma.
SPECIES I. Pollia japonica.
Japonice: Jamma Mioga.
Creſcit prope Nangaſaki; in Java quoque inventa.
Floret ſeptembri.
***Caulis** angulatus, erectus, articulatus, parum ramoſus, villoſo-aſperatus, bipedalis.*
***Rami** alterni, breves, ſenſim florentes, cauli ſimiles.*
***Folia** in infimo caule approximata, in ſupremo valde remota, alterna, amplexicaulia, enſiformia, longitudinaliter nervoſa, integra, glabra ſed tamen retrorſum aſpera, ſubtus albida, patula, pedalia ſuperioribus brevioribus, pollice latiora.*
***Flores** verticillato-corymboſi.*
***Pedunculi** verticillati, 4-6, villoſi, virides, albidi, patentes, pollicares, biflori vel triflori.*

Pe-

Pedicelli breves, nivei.
Bractea sub singulo pedunculo lanceolata, convexa, alba.

GETHYLLIS.

CALYX nullus, nisi vagina oblique truncata.
COROLLA 1-petala, 6 partita: *Tubus* longus, filiformis, radicalis; *Limbi* laciniæ plano-patentes, oblongæ, ungviculares.
STAM. *Filamenta* 6, ori tubi inserta; limbo dimidio breviora.
Antheræ spiraliter inflexæ, lineares.
Pollen luteum.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus simplex, staminibus longior.
Stigma capitatum.
PERIC. *Bacca* subcarnosa, radicalis, ex ipso bulbo sessilis prodiens, clavata, obtusa, digitalis, inferne alba, medio flava, apice purpurea maculis rubris.
SEMINA nidulantia, 3-5, triplici serie imposita, globosa, glabra.
CHARACTER *generis*: Corolla supera, 6 partita, filamentis longior.
NOMEN olim uni speciei imposuit Nob. Arch. à LINNE eamque ad Dodecandriam retulit e sicco specimine seductus. Nomen idem nos quoque retinuimus, licet species nostras inter nova genera numeremus, cum vix præter nomen, cum Linnæana descriptione ge-

generica quidquam nostræ commune habeant. E charactere ergo in Generibus plantarum & Systemate naturæ minime genus hocce cognosci potest, nec unquam Gethyllis afra Linnæi Botanicis innotuisset, nisi casu in Herbario sicco Linnæano, plantam male siccatam, & incompletam videre contigisset.

Locus: Hexandria, Monogynia post Alstroemeriam.

In quibusdam floribus filamenta supra basin, præcipue in specie 2:a, divisa, cum totidem antheris. Raro antheræ duæ in unico filamento indiviso. Hinc videtur quandoque antheræ 8, 10 vel plures.

Species 1. Gethyllis spiralis: *foliis linearibus spiralibus glabris, limbi laciniis ovato - oblongis.*

Papiria spiralis. Thunb. Act. Lund P. I. sect. 2. p. 111.

Species 2. Gethyllis ciliaris: *foliis linearibus spiralibus ciliatis, limbi laciniis ovato - oblongis.*

Papiria ciliaris. Thunb. Act. Lund. P. 1. sect. 2. pag. 111.

Species 3. Gethyllis villosa: *foliis lineari - filiformibus spiralibus villosis, limbi laciniis ovato - oblongis.*

Papiria villosa. Thunb. Act. Lund. P. 1. sect. 2. pag. 111.

Species 4. Gethyllis lanceolata: *foliis lanceolatis planis, limbi laciniis lanceolatis.*

Papiria lanceolata: Thunb. Act. Lund. P. 1. sect. 2. p. 112.

NANDINA.

Cal. *Perianthium.* polyphyllum, sexfariam imbricatum squamis circiter sex singula serie, ovatis acutis, glabris, albo - incarnatis, caducis.

Co-

COROLLA 6-petala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, sesquilineam longa.

STAM. *Filamenta* 6, brevissima.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, brunneum, glabrum.

Stylus triqueter, brevissimus.

Stigma trigonum.

PERIC. *Bacca* exsucca, globosa, glabra, extus rubra, intus alba, disperma, magnitudine pisi.

SEMINA hemisphærica, glabra.

RECEPTACULUM globosum, album, glabrum, impressopunctatum.

CHARACTER *generis*: Corolla 6 petala.
Calyx polyphyllus, imbricatus.

LOCUS: Hexandria, Monogynia post Canarinam.

SPECIES I. Nandina domestica.

Japonice: Nandsiokf, vulgo Natten vel Nandin. Kæmpf. Am. Exot. fasc. V. pag. 776.

Crescit ubique, omnium vulgatissima, in omni villa: Culta.

Floret Junio.

Radix perennis, plures caules emittens.

Caulis: Frutex erectus, laxus, superne ramosus, orgyalis, crassitie digiti vel pollicis.

Rami vaginis foliorum vestiti, flexuosi, apice foliosi.

Folia petiolata, supra decomposita, ternata.

Foliola subsessilia, ovata, setaceo-acuminata, integerrima margine reflexo, glabra.

Petioli sulcati, glabri.

Flo-

Flores terminales, paniculati.
Panicula supradecomposita.
Pedunculi & Pedicelli angulati.

EHRHARTA.

CAL. *Gluma* bivalvis, ovata, concava, patula, altera paullo majore, membranacea.

COROLLA duplex: *exterior* bivalvis; valvulæ oblongæ, complicatæ, carinatæ, retusæ, transverse rugosæ; calyce triplo longiores, basi extus villosæ. *Interior* paullo brevior, carinata, lævis.

NECTARIUM patheriforme, hinc truncatum, inde lacerum, album, brevissimum.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, capillaria, alba.
Antheræ erectæ, lineares, emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum.
Stylus compressus, villosus, staminibus brevior.
Stigma simplex, villosum.

CHARACTER *generis*: Corolla infera, glumacea, duplex! Nectarium patheriforme.

LOCUS: Hexandria, Monogynia post Hypoxin.

NOMEN: Domino FREDERICO EHRHART, Botanico maxime oculato & diligentissimo, ob merita in hocce studium non pauca, consecratum fuit novum hoc e graminum familia, genus.

SPECIES I. Ehrharta capensis.

Ehrharta capensis, Thunb. Act. Stockh. 1779. p. 216. tab. 8.

FALC-

FALCKIA.

CAL. *Perianthium* 2-phyllum, ſubinflatum, 5-angulatum, corolla duplo brevius, viride, 5-partitum; anguli medio dilatati, compreſſi, exſtantes; *Laciniæ* ovatæ, acutæ.

COROLLA 1-petala, campanulata, crenato-decempartita, albida vel albo-incarnata, limbo patenti, ungvicularis.

STAM. *Filamenta* 6, filiformia, tubo corollæ inſerta eique longitudinaliter parum adnata, erecta, alba, inæqualia, corolla paullo breviora.
Antheræ ovatæ, compreſſæ, albidæ.

PIST. *Germina* 4, ſupera, glabra.
Styli duo, capillares, albi, divaricati, longitudine corollæ.
Stigmata capitata, obtuſa, alba, ſimplicia.

SEMINA in fundo calycis 4, globoſa.

RECEPTACULUM purpureum.

CHARACTER *generis*: Calyx 1-phyllus.
Corolla 1-petala.
Semina 4.

LOCUS: Hexandria, Digynia, ante Atraphaxin.

NOMEN huic plantæ impoſitum fuit in memoriam benemeritam Botanici ſolidiſſimi, Dom. JOH. PETR. FALCK, in Academia Scient. Petropolitana Profeſſor celeberrimi.

SPECIES I. Falckia repens.
Falckia repens. Thunb. Act. Lund.

C WURM-



WURMBEA.

CALYX monophyllus, tubulosus, 6-angulatus, glaber, semi-sexpartitus; *Laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, patentibus.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* superum, triquetrum, sulcatum, glabrum.
Styli tres, triquetri, subulati, longitudine staminum.
Stigmata obtusa.

PERIC. *Capsula* oblonga, triquetra, trisulca, glabra, trilocularis, a medio tripartita, e stylis tribus coalita.

SEMINA rotunda, plurima.

CHARACTER *generis*: Calyx 6-partitus.
Corolla o.
Caps. 3 locul. polysperma.

LOCUS: Hexandria, Trigynia, flor. inf. post Scheutzeriam.

NOMEN dedimus in honorem D:ni FR. v. WURMBS, Lib. Baronis & hodie in Batavia Societat. ind. orient. Mercator. celebr. Societ. Scientiar. Batav. Secretar. Histor. naturalis uti & aliarum scientiarum peritiss. eorumque Cultorum Patroni faventissimi.

SPECIES I. Wurmbea capensis.

Crescit ad Cap. infra colles, in Groene Kloof & alibi, locis arenosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri & Octobri.

Radix globosa, glabra, profunda.

Cau-

Caulis simplex, foliatus, vaginatus, striatus, flexuosus, erectus, glaber, digitalis vel palmaris.

Folia tria; caulina alterna, vaginantia, basi latiora, concava, sensim angustata, apice setacea, disticha, patentia, integerrima, glabra, longitudine caulis vel paullo longiora; superiora breviora.

Flores spicati, sessiles, sparsi, alterni.

Rachis flexuosa, angulata, striata, pollicaris vel digitalis.

Varietas triplex hujus datur:

α) humilior, calycibus albis: laciniarum marginibus maculaque supra os tubi purpureis; staminibus albis; spica 3 seu 4-flora vel ultra:

β) calycibus totis purpureis; marginibus nigris; staminibus purpureis; spica ovata.

γ) calycibus albis; marginibus fuscis; spica longiore.

δ) calycibus totis albis, elongatis; spica longa.

Wurmbea sine omni dubio e Melanthio ciliato progenita est, cui adeo similis, ut minime, ab eo, specie distingvi posset, nisi corolla esset 1-petala: tubus tamen loco divisurarum petalorum striatus est.

DEUTZIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, 5-fidum, rarius 6-fidum; *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.

Corolla 5-petala, raro 6-petala. *Petala* extra marginem germinis inserta, oblonga, obtusa, integra, alba, semi-ungvicularia.

Stam. *Filamenta* 10, extra marginem germinis inserta, linearia, apice filiformia, sub apice e-

marginata, bifida, alba, longitudine corollæ, alternis paullo brevioribus.

Antheræ globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, sertiforme, medio concavum.

Styli tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores.

Stigmata simplicia, clavata.

PERIC. *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtriangularis, callosa, scabra, pistillorum basibus persistentibus triaristata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, basi dehiscens.

SEMINA plura in singulo loculamento.

CHARACTER *generis:* Capsula 3 - locularis.
Filamenta 3 - cuspidata.

LOCUS: Decandria, Trigynia post Cherleriam.

NOMEN huic arbori sacrum voluimus, debuimus Historiæ naturalis Cultori Cultorumque ejus Patrono maximo & faventissimo, J. DEUTZ, Scabino urbis Amsteldamensis longe meritissimo pluriumque Collegiorum Præsidi dignissimo.

SPECIES I. Deutzia scabra.

Japonice: *Joro Utsugi vel Jamma utsugi. Kæmpf. Am. exotic. fasc. V. p. 854.*

Crescit in montibus Fakoniæ et regionibus adjacentibus.

Floret Majo, Junio.

Caulis arboreus.

Rami alterni, teretes, læves, purpurascentes.

Ramuli villosi, scabri, patuli, ramis similes.

Fo-

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, venoso-rugosa, pilis stellatis scabra, patentia, pollicaria vel ultra.
Petioli villoso-scabri, lineam longi.
Flores in ultimis ramulis paniculati.
Panicula comp. sita pedicellis alternis.
Pedunculi atque pedicelli angulati, tomentoso-scabri.
Usus: Folia scabra pro lævigandis & poliendis variis e ligno confectis rebus a Fabris lignariis adhibentur.

THUNBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere multipartitum: *laciniis* circiter 12, subulatis, erecto-patulis, glabris, bracteis triplo brevioribus.
COROLLA 1-petala, campanulata; *Tubus* sensim ampliatus, ungvicularis; *Limbus* 5-fidus.
STAM. *Filamenta* 4, tubo supra basin inserta, inæqualia; duobus inferioribus brevioribus; duobus superioribus; tubo breviora.
Antheræ ovatæ, adnatæ.
PIST. *Germen* superum.
Stylus filiformis, tubo paullo brevior, erectus.
Stigma bilobum.
CAPSULA globosa, rostrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiscens, bracteis longior; *Rostrum* compressum, sulcatum, lineare, obtusum; *Dissepimentum* obovatum, emarginatum, sub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, persistens.

SEMINA in ſingulo loculamento bina, reniformia, rugoſa, convexa latere externo; interno concava, ſulco longitudinali; ferruginea, magnitudine milii.

CHARACTER *generis:* Capſula bilocularis.
Cor. campanulata.
Cal. multipartitus.

LOCUS: Didynamia, Angioſpermia poſt Cymbariam.

NOMEN datum fuit a Prof. RETZIO, in memoriam CAROL. PETR. THUNBERG, Med. Doctoris & in Horto Acad. Upſ. Demonſtratoris Botanices, ob longinqua ſuſcepta periculoſa itinera inque Botanicis & Zoologicis detecta non pauca.

SPECIES I. Thunbergia capenſis.

Thunbergia capenſis. Retzius Act. Lund. T. 1. p. 163. cum figura.

HYDNORA.

CALYX carnoſus, ſubteres, palmaris, primum clauſus, dein apice dehiſcens; ante aperturam apice triqueter, ſupra baſin parum dilatatus; extus rimoſus lacunis pubeſcentibus, rufeſcens tuberculis elevatis, obtuſis, ſubfuſcis: poſt dehiſcentiam ſuperne in tres limbos diviſus, inferne infundibuliformis.

Laciniæ limbi ſublanceolatæ, obtuſæ, fungo dimidio breviores, divaricatæ apicibus inflexis; margines externi parum extrorſum flexi,

xi, interni dilatati, oblique inflexi, basi in dentes tres coeuntes ciliis muricatis. *Cilia* instar Hydni imbricata, albo-incarnata, exteriora longiora, interiora sensim breviora.

COROLLA tripetala. *Petalum* singulum intrà margines inflexos limbi adnatum, cordato-oblongum, carnosum, niveum, pollicare.

STAM. *Filamenta* tria, tubo medio calycis inserta, latà, in unum corpus coalita; extus antheris fere ad basin tecta; intus nuda, concava, alba; semiungvicularia.

Antheræ tres, cordatæ, striatæ, carnosæ, glabræ, albo-incarnatæ; basi connatæ; apice liberæ, obtusæ, conniventes.

Pollen tenuissimum, sulcis antherarum insidens, album.

PIST. *Germen* infra stamina, convexum, carnosum, glabrum, album.

Stylus crassissimus, brevissimus, subnullus.

Stigma trigonum, convexo-planum, trisulcatum sulcis e centro ad angulos exeuntibus, transverse tenuissime striatum, album.

PERIC. *Bacca* basi fungi inclusa, carnosa, alba, trigona, multisulcata.

SEMINA: *Corpuscula* ovato-cylindrica, plurima; *immatura* verticalia, totam fere capsulam replentia, superne affixa, petiolata, inferne & lateribus libera; intus carnea, solida, carnosa; extus globulis minimis, subpellucidis, niveis obsita. *Petioli* breves, subfasciculati.

Ma-

Matura libera, nidulantia in pulpa tenuissima, minuta, ſenſim magis & magis fuſca, glabra.

CHARACTER *generis*: Fungi Calyx tripartitus.
Corolla 3-petala, calyci adnata.
Stamina 3. Piſtillum!

LOCUS: Monadelphia, Monogynia ante Waltheriam.

SPECIES I. Hydnora africana.

Hydnora africana. Thunb. Act. Stockholm. 1775. p. 69. tab. 2. f. 1. 2. 3. & 1777. p. 144. tab. 4. fig. 1. 2.

Aphyteia hydnora Diſſ. Acad. Er. Acharii 1775. cum tabula.

RADERMACHIA.

Flores maſculini:

CALYX nullus. *Amentum* cylindricum, ſuperne ſenſim incraſſatum, ſpithamæum, floribus totum tectum.

COROLLA. *Petala* duo, oblonga, concava, obtuſa, villoſa, alba, filamentum includentia.

STAM. *Filamentum* unicum intra ſingulam corollam, filiforme, diaphanum, album, corollæ longitudine.
Anthera pyramidalis, flava.

Flores feminei in eadem arbore:

CALYX nullus. *Pericarpium* ovatum, germinibus tectum.

COROLLA nulla.

PIST.

PIST. *Germina* convexa, sexangulata, frequentissima.
Stylus filiformis, persistens.
Stigma unicum vel sæpius duo, capillaria, revoluta, lineam longa.

PERIC. *Pomum* ovatum, muricatum, carnosum, multiloculare.

SEMINA multiplici serie imbricata, oblique triquetra, carne pulposa obducta, magnitudine juglandis: *Nucleus* albus, cortice tenui brunneo obductus.

CHARACTER *generis*: M. Cal. o. Cor. 2-petala.
F. Cal. o. Cor. o. Styl. I.
Pomum multiloculare.

LOCUS: Monoecia, Monandria post Ceratocarpum.

NOMEN: in Honorem Mæcenatis Summi & Historiæ naturalis imprimis Patroni & Fautoris maximi, in summo Consilio Batavino-Indico Consiliarii &c. Societatis scientiarum Batavinæ illustris Præsidis, JOACH. CORNEL. MATH. RADERMACHER.

SPECIES 1. Radermachia incisa: *foliis incisis*.
Radermachia incisa, Thunb. Act. Stockh. 1776. p. 253.

SPECIES 2. Radermachia integra: *foliis indivisis*.
Radermachia integra. Thunb. Act. Stockh. 1776. p. 254.

KEURA.

Flores masculi & feminei terminales, distincti in diversa arbore.

M. CALYX et COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* ſparſa, ſolitaria in panicula ramoſiſſima, brunnea, vix lineam longa.
Antheræ lineares, acutæ, erectæ, flavæ.
F. CALYX et COROLLA nulla, niſi bracteæ germina diſtingventes.
BRACTEÆ inter germina lineari-lanceolatæ, germine breviores, albidæ.
PIST. *Germina* aggregata, ſeſſilia, 5-angulata, convexa, viridia, glabra.
Stylus nullus.
Stigmata duo, raro unicum, cordata, marginata, alba.
PERIC. *Nuces* obovatæ, inferne attenuatæ, 5-angulatæ, glabræ.
CHARACTER *generis*: M. Cal. o. Cor. o.
Filamenta ſolitaria.
F. Nuces aggretatæ.
LOCUS: Dioecia, Monandria ante Najadem.
SPECIES I. Keura odora.
Keura odorifera. Forſkåhl. Flora Ægypt. Arab. p. 172.
Javanis: *Puda.*
Radix perennis.
Junior acaulis eſt foliis plurimis; adulta caulescit; adultior arboreſcit, caudice craſſitie dupla femoris, biorgyalis, tota tuberculis frequentiſſimis aſperata, apice ramoſa.
Rami alterni, cauli ſimiles; brachio craſſiores, patentes.
Folia in juniori planta radicalia, in adulta ſemper terminalia, trifariam imbricata, enſiformia, inferne erecta, a medio dependentia, ſeſſilia, ſerrato-ſpinoſa, ſpinis albis erectis, tri-vel quadri-pedalia, canaliculata, carina dorſali ſpinoſa ſpinis albis recurvis.
Flo-

Flores utriusque sexus terminales; masculi nudi, antheris solitariis, sparsis, raro subumbellatis in panicula ramosissima pedicellis capillaribus, tomentoso-brunneis; feminei sessiles, aggregati in spica ovata.

Uterque sexus in Ceylona occurrit; in Java tantum masculus, uti & in Arabia hucusque inventus fuit.

Fructus magnitudine Bromeliæ Ananas aliquando.

MONTINIA.

M. CALYX 4-dentatus, brevissimus, glaber: *dentes* erecti.

COROLLA 4-petala, supera. *Petala* ovata, obtusissima, inter calycis dentes inserta, patentia, alba.

STAM. *Filamenta* 4, raro 5 cum petalis 5.

RECEPTACULUM inferum, concavo-planum, glabrum.

F. CALYX 4-dentatus, capsulam vestiens, glaber: *dentes* erecti, brevissimi. Raro calyx 5-dentatus cum petalis & filamentis 5.

COROLLA ut in mare.

STAM. *Filamenta* 4, intra dentes calycis brevissima, castrata absque antheris, alba.

PIST. *Germen* inferum, concavo-planum, glabrum. *Stylus* corolla brevior, crassus, supra bipartitus. *Stigmata* duo, reniformia.

PERIC. *Capsula* ovato-oblonga, glabra, lineis elevatis, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Septum* crassum, didymum.

SEMINA plurima, imbricata, ovata, compressa, margine omni alata.

CHA-

CHARACTER *generis*: M. Cal. 4 part. Cor. 4 petala.
F. Cal. 4 part. Cor. 4 petala.
Stigma 2. Capſ. 2 locul.

LOCUS: Diœcia, Tetrandria, poſt Viſcum.

NOMEN in honorem LAURENT. MONTIN, Med. Doct. Botan. eximii, Patroni & Amici dilectiſſimi.

SPECIES I. Montinia caryophyllacea.

Montinia caryophyllacea. Thunb. Act. Lund. T. I. p. 108.

In Tabula cernuntur magnitudine naturali.

BLADHIA japonica.
WURMBEÆ capenſis varietates *α. β. γ.*
DEUTZIA ſcabra.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM,

PARTEM SECUNDAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD. ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PATR.
HOLMIENS. BEROLIN. N. SCIENT. LUNDIN. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

CAROLUS HENR. SALBERG,

STOCKHOLMIENSIS.

IN AUDIT. GUST. D. X JULII
ANNO MDCCLXXXII.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

IN SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO,

DIRECTORI GENERALI NOSOCOM. REGN.

SVECIÆ ETC. ETC.

EQUITI AURATO ORD. REG. VASÆI

GENEROSISSIMO ATQUE NOBILISSIMO

DOMINO DOCT.

OLAO AF ACRELL,

MECENATI MAXIMO,

Hanc piæ reverentiæ qualemcunque tesseram conſecratam voluit,

devotiſſimus cultor

CAROL. HINR. SALBERG.





Ab eo usque tempore, quo in phalanges diſtribuere, & ad genera referre plantas incœperunt Botanici, Scientia vegetabilium citius increvit & longe facilior reddita eſt. Genera fixa primus omnium conſtruxit immortalis TOURNEFORTIUS, eorumque numerum poſtea ſenſim adauxerunt omnes ſeculi hujus Botanici, ut ultra mille & quingenta hodie numerentur. Multa tamen adhuc, Scientiæ Amatoribus detegenda reſtant, quæ vel omnino non, vel qua ſolum barbarum nomen nota ſunt. Sic adhuc neſcimus, quænam ſit illa arbor, quæ in Java & Ceilona ſponte creſcens, ab omnibus fere incolis commemoratur, dicta lignum ſtercoris, ob ſingularem ipſius ligni, præſertim recentis, tetrum & abominandum odorem, odori ſtercoris humani adeo ſimilem, ut ſimilius nihil. Decerptos ramos & folia tantum hujus, nullos vero flores, Cel. Præſ. videre contigit. Vidit tamen decocto hujus exanthemata cutis chronica ſæpe & optime profligata. Malabariæ & inſulæ Ceilonæ incolæ quotidie lignorum ſuorum amaritie inſigni imbutorum, magna cum laude mentionem faciunt, ſummoque cum fructu contra morſuras ſerpentum venenatas, atque febres ardentes adhibent, licet a Curioſis Europæis vix unicum horum Botanice adhuc notum ſit. Attulit Cel. Præſ. ex hiſce regionibus pocula ex hiſce lignis tornata, quæ vinum ſibi infuſum ea inficiunt, intra pauca momenta, amaritie, ut abſque nauſea vixque bibi poſſit. Neque adhuc detegere valuerunt Chinam frequentantes Mercatores noſtri, radicem illam amariſſimam Schynlyn, quam ad fluxus al-

E vi-

vinos ſiſtendos roburque ſtomachi amiſſum reſtituendum, tantum decantant Chinenſes. Notius eſt, quam quod notiſſimum, Camphoram contra plurimos morbos remedium eſſe præſtantiſſimum. Communiter hæc camphora e Japonia ad nos adfertur, e Lauri Camphoræ radicibus & lignis coctione & ſublimatione extracta. Exſtat vero alia Camphoræ ſpecies, Camphora Baros dicta, ex urbe Baros inſulæ Sumatræ oriunda, quæ tantum priorem Camphoram noſtram virtute ſuperat, ut pro hujus unica libra lubentiſſime centum libras ſolvant Japones. Hujus vero Camphoræ, tam caræ, tam æſtimatæ, tamque fortis origines adhuc ignoramus, licet id certo ſciamus, quod hæc ipſa naturalis ſit, quod pelluciditate vitrum æmuletur, quodque arbor longe diverſiſſima ſit a Lauro camphorifera. Hæc vero & plura alia obſcura, ventura, ſine dubio, deteget ætas. Mihi vero ſpecimen Academicum edituro, jam contingit, tibi B. L. Generum Plantarum novorum partem ſiſtere ſecundam, ea certiſſime ſpe, ut, æque ac primam, hanc benigne excipias. Continet hæc inter alia, tria Genera, quæ antea quidem dudum deſcripta ſunt a Cel. Prof. FORSTERO, in deſcriptionibus novorum Generum; ſed cum eodem circiter tempore, Cel. Præſes etiam hæc ipſa Genera detexerit aliterque atque fuſius deſcripſerit, hanc illorum deſcriptionem heic communicare volui. Nomina quidem alia hiſce ab initio impoſita fuerunt a Cel. Præſide, ea vero cum nominibus Forſterianis, typis dudum divulgatis, potius commutari voluimus, quam inutile & tædioſe numerum ſynonymorum nimis adaugere. Et hæc eſt ratio, cur, inprima Diſſertationis parte, duorum Generum ſervata ſint nomina, prius illis impoſita ſcilicet: Radermachia a Cel. Præſide in actis Holmienſibus & Keura FORSKOHLEI in recenſione Generum FORSKOHLEI deſcripta, licet a Celeb. FORSTERO recenſita & depicta ſub nominibus Artocarpi & Athrodactyli, fuerint.



GE-

GENERA NOVA PLANTARUM.

WITSENA.

CALYX, præter bracteas, nullus.

COROLLA 1-petala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, basi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* 6-partitus, erecto-patens: Laciniæ oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa.

Antheræ oblongæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.

CHARACTER *generis:* Cor. 6-partita, cylindrica. Stigma emarginatum.

LOCUS: Triandria, monogynia ante Ixiam.

NOMEN in memoriam dedi D:ni WITSEN, Consulis Amsteldamensium Consult; & Scientiarum in genere Patroni & Promot. summi.

Differt. 1:o ab Ixia: *Corolla Cylindrica. Stigmate emarginato.*

2:o ab Antholyza: *Corolla regulari, æquali.*

SPECIES I. W. Maura.

Antholyza maura. Lin. Syſt. Ed. 13. Tom. 2. p. 78. Mant. p. 175.

Creſcit in montium lateribus ad Nordbæk & Baijfals.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignoſa.

Caulis anceps, inferne tantum nudus, a caſu foliorum articulatus, glaber, ſuperne totus foliis veſtitus, ſæpius ſimplex, rarius bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, ſeſſilia, equitantia, enſiformia, ſubfalcata, acuminata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, palmaria usque ſpithamæa.

Flores terminales, capitati.

Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, ſquamoſa, ſubbiflora.

Squamæ ſeu bracteæ alternæ, oblongæ, acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, unguiculares; interiores longiores, pollicares.

FAGRAEA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, 5-partitum; *laciniæ* obtuſæ, incumbentes, apice membranaceæ.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice ſenſim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, 5-partitus: Laciniæ oblongæ, obliquæ, obtuſæ, integræ, patulæ.

STAM. *Filamenta* 5, tubo inſerta, filiformia, æqualia, corolla breviora.

Antheræ didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, 4-ſulcatæ, intus planæ, facile bipartibiles.

PIST.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma peltatum, orbiculatum, planum.
PERIC. *Bacca* ovata, carnoſa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.
CHARACTER *generis:* Bacca 2-locularis, carnoſa.
Semina globoſa.
Stigma peltatum.
LOCUS: Pentandria, 1-gynia, poſt Randiam.
NOMEN in honorem JON. THEOD. FAGRAEI, Med. Doct. & Botan. meritiſſimi.
Differt. 1:o a Portlandia: *Calyce corollaque infera.*
Tubo ſubcylindrico.
Stigmate peltato.
Bacca ovata, glabra, carnoſa.
2:o a Brunsfelſia: *Stigmate peltato.*
Bacca carnoſa, biloculari.
3:o a Strychno: *Perianthio perſiſtente.*
Stigmate peltato.
Bacca carnoſa.
Seminibus orbiculatis, glabris.

SPECIES I. F. ceilanica.
Habitat in Ceilona.
Floret Decembri, Januario.
Caulis fruteſcens, erectus, ſubtetragonus, craſſitie digiti, bipedalis.
Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, frequentia, obovato-oblonga, obtuſiſſima, integra, coriacea, palmam lata, ſpithamæa.
Petioli ſemiteretes, pollicares.
Flores terminales, ſubumbellati, pedunculati.

Umbella circiter triflora.
Pedunculi uniflori, bracteati, ungviculares.
Bracteæ oppositæ, ovatæ, obtusæ.

VAHLIA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum: Foliola lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.
COROLLA 5-petala, lutea. Petala ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.
STAM. *Filamenta* 5, filiformia, inter petala inserta, erecta, longitudine calycis, flava.
Antheræ oblongæ, quadrisulcatæ, flavæ.
PIST. *Germen* inferum.
Styli duo, filiformes, erecto-patuli, lutei, staminibus longiores.
Stigmata simplicia, obtusa.
PERIC. *Capsula* ovata, truncata, lineis 5 elevatis exarata, calyce persistente coronata, bivalvis, unilocularis.
SEMINA plurima, minuta.
CHARACTER *generis*: Flores calyculati sparsi.
Capsula.
LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.
NOMEN dedimus in honorem D:ni VAHL, in horto Hafniensi Botan. Demonstrat. meritiss.
SPECIES I. V. capensis.
Crescit prope Verkeerde Valleij sabulosis locis.
Floret Decembri.
Tota planta villosa, viscosa.

Ra-

Radix perennis.
Caules subradicales, plures, herbacei, erecti, simplices vel ramosi, teretes, spithamaei.
Rami oppositi, fastigiati, cauli similes.
Folia opposita, sessilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria.
Axillæ onustæ foliis minoribus.
Flores axillares, pedunculati.
Pedunculus teres, erectus, biflorus bractea in medio lanceolata.
Facies Aizoi.

CAROXYLON.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuiſſimum, erectum, corolla brevius.

COROLLA 1-petala, 5-partita fere ad baſin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniæ obtuſæ, latæ, ſubrotundæ, concavo-criſpæ, membranaceæ, patentes, flaveſcentes vel parum obſcure purpuraſcentes.

NECTARIUM: ſquamæ 5, corollæ mediæ inſertæ, corolla paullo anguſtiores & breviores, cumque ea inferne connatæ; fructui conniventi impoſitæ, ovatæ, acutiuſculæ, concavæ, membranaceæ, flaveſcentes baſi vireſcente.

STAM. *Filamenta* 5, lateri germinis inſerta, corolla breviora, alba, capillaria.
Antheræ minimæ.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum.

Sty-

Stylus ſimplex, corolla brevior, erectus, albus.
Stigmata duo, revoluta, albida; raro ſtigma ſimplex.

PERIC. nullum.

SEMEN 1, depreſſum, rotundum, viride, ſpirale, membrana tenuiſſima veſtitum, filamentis nectarioque perſiſtentibus tectum.

CHARACTER *generis*: Semen tunica veſtitum.
Corolla 5-petala.
Nectar. 5-phyllum, conivens, corollæ inſertum!

LOCUS Pentandria, 1-gynia poſt Sauvageſiam.

Differt. 1:o a Salſola: *ſtylo manifeſte unico.*
Fructu angioſpermo.
Calyce diphyllo.
Nectario.
2:o ab Anabaſi: *Nectario!*
Calyce diphyllo.

SPECIES I. C. ſalſola.

Africanis: *Canna boſch.*

Creſcit in omni Carro.

Floret Octobri.

Radix perennis.

Caulis arboreſcens, erectus, ramoſiſſimus, nudus.

Rami ſparſi, rigidi, flexuoſi, patuli, ramuloſi.

Ramuli ultimi ſparſi, teretes, flexiles, tomentoſo-albi, folioſi, floriferi, pollicares & ultra.

Folia in ultimis ramis frequentiſſima, imbricata, ſeſſilia, ſubgloboſo-ovata; intus concaviuſcula, glabra; extus gibba, cinereo-tomentoſa, obtuſa, minutiſſima, adpreſſa. Axillæ aliis foliis onuſtæ.

Ana-

Anabasi proxime accedit.

Usus: *Ex cineribus hujus, cum pinguedine ovina sapo Africanus cinerascens præparatur a Rusticis.*

MASSONIA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala. Petala nectario extus imposita, lanceolata, patentia, semiungvicularia, erecta.

NECTARIUM inferum, cylindricum, 6-striatum, membranaceum, 6-dentatum.

STAM. *Filamenta* 6, nectarii dentibus inserta, filiformia, declinata, petalis paullo longiora, purpurascentia.

Antheræ ovatæ, erectæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum respectu nectarii.

Stylus subulatus, declinatus, longitudine staminum.

Stigma simplex, acutum.

PERIC. *Capsula* triquetra, superne incrassata, obtusa, glabra, ungvicularis, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEMINA plurima, angulato-globosa, glabra, atra, magnitudine seminum sinapios.

CHARACTER *generis*: Nectarium inferum.
Corolla 6-petala, Nectario inserta.

LOCUS: Hexandria, 1-gynia post Pancratium.

NOMEN impositum fuit huic generi a Cel. Præside in honorem amici & olim in interioribus

F Afri-

Africæ regionibus, ſub bienni itinere comitis amantiſſimi, D:ni FRANCISC. MASSON, Hortulani Regii & Botanici plurimis etiam poſtea itineribus & novis deteĉtis inclyti & bene meriti.

Differt. 1:o ab Aſphodelo α) *Neĉtario cylindrico.*
β) *Capſula triquetra.*
2:o Pancratio 1. *germine ſupero.*
2. *Neĉtario 6-dentato.*
3:o Narciſſo: a) *germine ſupero.*
b) *Neĉtario dentato, apice ſtaminifero.*

SPECIES 1. M. latifolia: *foliis rotundato-ovatis glabris.*

Creſcit in Roggefeldt.

Floret Septembri, Oĉtobri.

Radix bulboſa. Bulbus rotundus, fibroſus, magnitudine Raphani.

Scapus ſubnullus.

Folia radicalia, bina, ſuborbiculata, integra, craſſa, plana, depreſſa; ſupra viridia maculis margineque purpureis; ſubtus pallida, immaculata, glabra.

Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, braĉteis cinĉti.

Pedunculi ſenſim incraſſati, albidi, glabri, ſemiungviculares, uniflori.

Braĉtea unica ad baſin ſinguli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, longitudine fere floris, perſiſtens, ereĉta.

SPEC. 2. M. lanceolata: *foliis lanceolatis integris glabris.*

Creſcit in ſummo monte Onderſte Roggefeldt.

Floret Auguſti.

Fo-

Folia *Radicalia, pauca, lanceolata, subensiformia, integra, glabra, tripollicaria.*

Scapus *filiformis, erectus, glaber, inferne albus, superne purpurascens, bipollicaris.*

Flores *pedunculati, subfastigiati.*

Pedunculi *sparsi, filiformes, uniflori.*

Spec. 3. M. undulata: *foliis lanceolatis undulatis glabris.*

Crescit in interioribus Africæ australis regionibus.

Bulbus *magnitudine nucis avellanæ, fibrosus.*

Folia *radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata, ensiformi-lanceolata, undulata, erecta, glabra, digitalia.*

Scapus *erectus, sensim incrassatus, glaber, pollicaris.*

Flores *terminales, umbellati, pedunculati.*

Pedunculi *brevissimi, uniflori.*

Spec. 4. M. echinata: *foliis ovatis muricatis pilosis.*

Crescit juxta margines montis, dictæ Bocklands Berg, in interioribus Capitis bonæ spei regionibus.

Bulbus *magnitudine vix nucis avellanæ.*

Folia *radicalia, duo, ovata, obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota supra tuberculis muricata, pilosa pilis sparsis albis, pollicaria.*

Scapus *nullus vel brevissimus.*

Flores *glomerati inter folia.*

CALODENDRUM.

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens, 5-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ, crassiusculæ; intus glabræ, albidæ; extus villoso-muricatæ marginibus subrevolutis; corolla multoties breviores.

COROLLA ante explicationem 5-angularis, longitudine calycis; explicata 5-petala.

Petala lanceolata, obtuſa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villoſa, calyce triplo longiora, ungvicularia, incarnata.

NECTARIA 5, petaliformia, intra petala receptaculo inſerta, lineari-lanceolata, apice ſubulata, glandula terminata, corolla anguſtiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glanduloſa.

STAM. *Filamenta* 5, æqualia, longitudine corollæ, alba; quatuor antheriferis unoque ſterili.

Antheræ ovatæ, ſulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorſo inſertæ.

PIST. *Germen* ſuperum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuſcum.

Stylus lateri altero germinis inſertus, filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma ſimplex, obtuſum.

PERIC. *Capſula* ovata, 5-angularis angulis obtuſis, 5-ſulca, muricata, pedunculata, 5-valvis, 5-locularis, magnitudine Pruni.

SEMINA bina in ſingulo loculamento, ſubtriangularia, dorſo convexa, glabra, brunnea, magnitudine Piſi.

CHARACTER *generis:* Capſ. 5-locularis.
Nectarium 5-phyllum.

LOCUS: Pentandria, 1-gynia poſt Cedrelam.

Differt. a Cedrela: *nectario.*
a Sauvageſia: *Capſula 5-loculari.*

Va-

Variat numerus partium corrollæ, nectarii & ſtaminum: raro 4 ſunt, ſæpiſſime 5, rarius 6. Unum ſtamen plerumque caſtratum obſervatur. Vidi petala 6 & nectaria 6 cum ſtaminibus 4.

Capſula pedunculo brevi ſupra calycem gaudet.

Loculamenta quædam capſulæ ſæpe ſterilia.

SPECIES I. C. Capenſe.

Africanis: Wilde Caſtanien.

Creſcit in Groot Vaders boſch.

Floret Decembri, Januario.

Radix perennis.

Caulis: arbor excelſa, valde craſſa.

Rami oppoſiti vel terni, cicatricibus foliorum ſcabri, ſtriati, teretes, divaricati, fuſci.

Folia faſtigiatim oppoſita, petiolata, ovata, obtuſa, integerrima, lineata nervis parallelis, ſempervirentia, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, palmaria.

Petioli craſſi, breves, ſupra plani, ſubtus convexi, lineam longi.

Flores paniculati, pedunculati, terminales.

Pedunculi breves, villoſi, oppoſiti cum impari, uniflori.

EKEBERGIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, tomentoſum, 4-partitum: *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ.

COROLLA 4-petala, calyce paullo longior. *Petala* oblonga, obtuſa, alba, extus tomentoſa.

NECTARIUM: annulus baſin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* 10, breviſſima, pubeſcentia.

Antheræ ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ lineis duabus nigris.

PIST. *Germen* ſuperum.

Stylus cylindricus, breviſſimus.

Stigma capitatum.

PERIC. *Bacca* globoſa, 5-ſperma, magnitudine nucis avellanæ.

SEMINA oblonga.

Bacca variat ſeminibus 2-5.

CHARACTER *generis:* Nectarium ſertiforme, cingens germen.
Bacca 5-ſperma, ſeminibus oblongis.

LOCUS: Decandria, 1-gynia poſt Swieteniam.

NOMEN impoſuit huic generi Cel. Prof. AND. SPARRMAN in ſempiternam memoriam meritorum in ſcientias Celebris Capit. & Ord. Waſæi Equ. D:n CAROLI GUSTAVI EKEBERG.

Differt. a Swietenia & Melia: *Bacca, Nectario integro.*

SPECIES I. E. capenſis.

Ekebergia capenſis. SPARRMAN Act. Holm. 1779 p. 282. tab. 9.

Africanis: *Eſſenbout & Eſſenboom, item Hauteniquas Eſſen, i. e. Aſk-träd ob ſimilitudinem foliorum cum Fraxino.*

Creſcit in ſylvis Hauteniquas, inque ſylva Eſſenboch dicta infra Langekloof.

Floret Novembri & ſequentibus menſibus.

Caulis: *arbor procera cortice cineraſcente.*

Rami & Ramuli alterni, a caſu foliorum nodoſi, rugoſi, patentes, cineraſcentes, glabri.

Fo-

Folia in extremitatibus ramulorum aggregata, ſparſa, petiolata, pinnata cum impari. Foliola oppoſita, ſeſſilia, trijuga, oblonga, acuminata, integra, margine revoluta, lateri interiori ad baſin anguſtata, parallelo-nervoſa, glabra, ſubtus pallidiora, inferiora pollicaria, ſuperiora ſenſim majora, bipollicaria;

Petiolus univerſalis, ſemiteres, glaber, inferne aphyllus, ſpithamæus.

Flores axillares & terminales, paniculati.

Panicula ex ala folii ſolitaria, erecta.

Pedunculus univerſalis compreſſus, ſtriatus, glaber, palmaris; Pedicelli cernui, glabri, lineam longi.

Uſus: Lignum durum variis rebus fabricandis inſervit.

INOCARPUS.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, glabrum, bifidum; laciniæ rotundæ, ſubæquales.

COROLLA 1-petala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, calyce brevior. *Limbus* 5-partitus: *laciniæ* lineares, acutæ, undulatæ, ſæpe reflexæ, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, tubo inſerta, 5 ſuperiora, 5 inferiora.

Antheræ ovatæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, villoſum.

Stylus nullus.

Stigmatis loco punctum excavatum.

PERIC. *Drupa* ovata, compreſſa, obtuſa, 1-ſperma.

Nux fibris lignoſis intertexta.

Nucleus ovalis, compreſſus.

CHA-

CHARACTER *generis:* Corolla tubulofa.
Drupa 1-fperma.

LOCUS: Decandria, monogynia poft Arbutum.

SPEC. 1. I. edulis.

Gajan, *gajanus*. Rumph. Herb. Amb. Tom. I. p. 170 tab. 65.

Inocarpus edulis. Forft. Gen. Plant. p. 65 Tab. 33.

Crefcit in Java & alibi.

Floret majo & fequ. menfibus.

Caulis arboreus.

Rami alterni, rugofi, flexuofi, brunnei, glabri.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtufa, integra, fubundulata, nervofa, glabra, fubtus pallidiora, fpithamæa.

Petiolus teres, vix lineam longus.

Flores fpicati.

Spicæ axillares, flexuofo-erectæ, digitales, usque fpithameæ, floribus approximatis.

BARRINGTONA.

CAL. *Perianthium* fuperum, perfiftens, viride, glabrum, diphyllum: foliola ovata, concava, perfiftentia, pollicaria.

COROLLA 4-petala, alba. Petala ovato-oblonga, integra, caduca, calyce duplo longiora.

NECTARIUM conicum, tubulofum, bafin ftyli veftiens, apice dentatum denticulis pluribus, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inferta, capillaria, corolla longiora, incarnata, caduca.

An-

Antheræ ſubrotundæ, minutæ, flavæ lineis atris.
PIST. *Germen* inferum, marginatum, planum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.
PERIC. *Drupa* ovata, conico-quadrangularis, apice attenuata, calyce coronata.
Nux ovata, oſſea, extus rugoſo-fibroſa, 4-locularis.
Nuclei ſolitarii, ovati, rugoſi.
CHARACTER *generis:* Calyx diphyllus, perſiſtens. Drupa nuce 4-loculari.
LOCUS: Polyandria, Monogynia poſt Mammeam.
NOMEN impoſuit Cel. Prof. FORSTER in honorem D:ni BARRINGTON e Judicibus Regiis Princ. Walliæ.
Differt. 1:o ab Eugenia, cui valde ſimilis:
1. *Staminibus receptaculo inſertis.*
2. *Calyce diphyllo.*
3. *Nectario.*
2:o a Mammea, cui valde affinis:
1. *Nectario.*
2. *Nuce 4-loculari.*
3. *Calyce diphyllo, perſiſtente.*
4. *Stigmate acuto.*

SPEC. 1. B. ſpecioſa.
Barringtonia. Forſter Gen. Plant. p. 75. Tab. 38, 38. a 38 b.
Butonica. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 172. Tab. 114.
Mammea Aſiatica. Lin. Sp. Plant. p. 731.
Creſcit in Java & Ceilona ad littora maris.

Floret Junio & sequentibus mensibus.
Arbor excelsa, debilis.
Rami angulati, glabri.
Folia in apicibus ramorum, frequentia, sparsa, subsessilia, obovato-oblonga, inferne attenuata, obtusa, emarginata, integra, glabra, patentia, palmam lata, pedalia.
Flores pedunculati, solitarii.
Pedunculus digitalis, usque spithamæus, glaber, cernuus.
Flores omnium maximi & pulcherrimi, sed facillime corolla & staminibus deciduis.

CHAMIRA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, erectum, clausum, ungvibus corollæ paullo brevius; foliola lanceolata, extus convexiuscula: duo staminibus longioribus opposita, basi producta in nectarium cornutum, rectum, albidum, calyce duplo brevius.

COROLLA 4-petala, cruciata: *ungves* lineares, erecti, lineam longi. *Lamina* ovata, obtusa, patentia, longitudine ungvium.

COLOR corollæ albus.

NECTARIUM: glandula globosa, virescens, glabra, sessilis extra stamina breviora, utrinque unica.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, lineari-subulata; calyce paullo breviora, erecta, alba; 4 longiora, duobus oppositis duplo brevioribus.

An-

Antheræ ovatæ, flavæ: filamentorum longiorum quatuor conniventes.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus breviſſimus, viridis.
Stigma obtuſum.

PERIC. *Siliqua* oblonga, dorſo recta, ventre convexa, ſubarticulata, bivalvis, bilocularis, pollicaris.

SEMINA plura, ovata.

CHARACTER *generis*: Calyx baſi cornutus!
Glandula extra ſtamina breviora.

LOCUS: Tetradynamia ſiliquoſa, ante Cheiranthum.

Affinis quidem eſt Heliophilæ, ſed re vera diſtinctum genus.

Differt. 1:o ab Heliophila: a) *Cornu calycis producto.*
b) *Nectarii glandula globoſa.*
c) *Calyce perſiſtente.*
2:o ab Heſperide: a) *Glandula nectarea ſimplici.*
b) *Cornu calycis.*

Cheirantho convenit, ſed differt:
a) *Glandula ſimplici nectarea.*
b) *Cornu calycis.*
c) *Calyce clauſo, perſiſtente.*

SPECIES I. C. cornuta.

Creſcit in fiſſuris rupis Vitteklipp dictæ, in Svartland.

Floret Septembri.

Tota planta ſucculenta, debilis, glabra.

Radix fibroſa, annua.

Caulis unus vel plures procumbentes vel ſubſcandentes, inferne ſubangulati, ſuperne teretes, glabri, ramuloſi.

Ramuli alterni, uti caulis, apice ſenſim attenuati.

Folia alterna, petiolata, cordato-ſubrotunda, acuminata, dentato-angulata; inferiora majora; ſuperiora ſenſim minora, nervoſa. Pe-

Petioli *semiteretes, supra canaliculati, folio breviores, pollicares, patentes.*

Flores *alterni, remotissimi: terminalibus approximatis pedunculatis.*

Pedunculi *florentes erecti, lineam longi, uniflori, fructiferi reflexi.*

GALAXIA.

CAL. *Spatha* univalvis membranacea, glabra, tenuissima, connivens.

COROLLA 1-petala; supera. *Tubus* filiformis vel capillaris, longus, erectus, glaber, pollicaris, apice paullulum ampliatus. *Limbus* 6-partitus: *Laciniæ* obovatæ, obtusæ, patentes; tribus exterioribus basi fovea nectarifera.

STAM. *Germen* inferum, obtuse triangulare, glabrum. *Stylus* centro germinis insertus, filiformis, staminibus paullo longior.

Stigmata tria, filiformi-multipartita, patentia.

PERIC. *Capsula* oblonga, glabra, trivalvis, trilocularis, subcylindria, trisulca.

SEMINA plurima, globosa, minima.

CHARACTER *generis:* Cor. 1-petala, 6-fida.

LOCUS: Monadelphia, Triandria ante Lercheam.

Differt. a Moræa: 1. *Stigmatibus multipartitis nec bilabiatis.*
2. *Corolla 1-petala: tubo longo; limbo sexpartito æquali.*

ab Ixiis: 1. *Staminibus connatis.*
2. *Stigmatibus multipartitis.*
3. *Spatha univalvi.*

SSE-

SPECIES 1. G. ovata: *foliis ovatis.*
Crescit copiose circa urbem Cap, in collibus.
Floret a Junio ad Septembris mensem.
Radix filiformis, descendens, bulbo affixa: bulbus ovatus, reticulatus. Bulbilli sæpe conglomerati, plures.
Scapus vel caulis nullus.
Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali subvenosa, plana, margine subcartilaginea, glabra, pollicaria.
Corolla valde fatua variat colore flavo, purpureo, violaceo, vesperi se claudit uti & G. graminea corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.
Variat α) *corollis totis flavis, sæpissime.*
β) *corollis violaceis.*

SPECIES 2. G. graminea: *foliis lineari filiformibus.*
Crescit in collibus inter Cap & tafelberg, copiose, & alibi circa urbem.
Floret Junio, Julio, Augusto.
Radix ut in G. ovata.
Folia radicalia, fasciculata, ad singulum florem bina, basi latiora, inde linearia, apice setacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.
Flores radicales inter folia vaginantia, fasciculati, sessiles, tubo longo capillari.
Tubus corollæ longitudine foliorum.
Color corollæ sæpius flavus; a frigore vespertino circa horam quartam fatiscit, contrahitur, vixque aperit iterum florem, nisi calidis a splendente sole diebus.
Variat α) *corollis totis flavis.*
β) *tubo flavo, limbo violaceo.*
Difficile siccantur hæ species, cum a frigore vel minimo humi-

midæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Non conservantur & exsiccantur, nisi in libro bene inclusæ teneantur, usque dum semisiccatæ fuerint; tum separandæ erunt, alias chartæ ita adglutinantur ut separari sine laceratione nequeant.

AITONIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, corolla multo brevius, erectum, 4-partitum: laciniæ ovatæ, acutæ.
COROLLA 4-petala, erecta. *Petala* lato-ovata, convexa, obtusissima, ungvicularia, albo-purpurea vel incarnata.
STAM. *Filamenta* sæpissime 8, raro 9 vel 10, a basi fere ad medium in unum corpus coalita, inde libera, lineari-subulata, sulcata, corolla longiora, exserta, pallida, virescentia.
Antheræ ovatæ, sulcatæ, flavæ stria fuscescente.
PIST. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum.
Stigma simplex, obtusum.
PERIC. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, inflata, 4-angularis angulis productis acutis, glabra, magnitudine Pruni.
SEMINA Columnæ affixa, globosa, glabra, solitaria.
CHARACTER *generis*: Corolla 4-petala.
Bacca exsucca inflata!
LOCUS: Monadelphia, Octandria.
NOMEN in honorem Dom. AITON, Hortulani in Horto Regio Kewensi.
SPECIES 1. A. capensis. Thunb. Act. Lund. Tom. I. p. 166. cum figura. CA-

CASUARINA.

MAS. CALYX nullus, ſed amentum filiforme, imbricatum; ſquamis minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo verticillatis.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra ſingulum foliolum inſertum, capillare, foliolo paullo longius.

FEMINA. *Strobilus* ovatus, ſquamis ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* minutum.

Stylus filiformis, bifidus, exſertus, ſtrobilo longior.

Stigmata bifida.

PERIC. *Strobilus* oblongus. Capſulæ conicæ, bivalves, valvulis perpendiculariter dehiſcentibus.

SEMEN ſolitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

CHARACTER *generis:* M. amenti ſquama uniflora. Cor. o.
F. Strobilus. Cor. o. ſtigmata 2, bifida. Capſula 2-locularis, 1-ſperma.

LOCUS: Monœcia, Monandria poſt Cynomorium.

Obſ. Stamina octo ſunt, ad ſingulum articulum, ſed unicum tantum intra ſinguli folioli amenti apicem.

SPECIES 1. C. equiſetifolia: *Verticillis ſtaminum approximatis.*

Caſuarina littorea. Rumph. Herb. Amb. Tom. 3. p. 86. tab. 57.

Ca-

Casuarina. Forst. Gen. Plant. p. 104. tab. 52.
Malaice: *Kajo Tjammara.*
Crescit in Java & aliis Indiæ orientalis insulis.
Floret Martio & sequentibus mensibus.
Arbor omnium facile maxima & vastissima, ramosissima.
Ramuli sparsi, teretes, cinerei, verticillato-nodosi ex foliis deciduis; ultimi hispidi ex foliolis exaridis recurvis; longi, laxi, iterum ramulosi.

Ultimi ramuli sparsi, aggregati, filiformi-capillares, laxi, foliis decurrentibus tecti, articulati, striati, apice florentes, digitales.

Folia (si vera) verticillata, octona, longe decurrentia, inferne subconnata, erecta, apice patula, subulata.

Flores in ultimis ramulis verticillato-spicati, masculi & feminei distincti in eadem arbore.

Spica mascula filiformis, ramulo crassior, subclavata, pollicaris.

Strobilus femineus oblongus, obtusus, solitarius in ramulis infra mares, pedunculatus pedunculo vix lineam longo, erectus, magnitudine nucis.

SPECIES 2. C. nodiflora: *verticillis staminum remotis.*
Arbor excelsa.

Rami & ramuli, ut in priori, sed magis profunde striati.

Flores masculi in ultimis ramulis verticillati verticillis remotis, distinctis.



TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM,

PARTEM TERTIAM,

SUFFRAG. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C. REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR. HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM. AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

JOHANNES GUST. LODIN,

SUDERMANNUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XVIII JUNII ANNO MDCCLXXXIII.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
TYPIS JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

BRUKS-PATRON,
HÖGÅDLE HERREN,
HERR JOH. ABRAHAM GRILL
ABRAHAMSSON,

SAMT

HÖGÅDLA FRUN,
FRU ULRICA LOVISA GRILL
FÖDD LÜNING,

HÖGGUNSTIGE VÅLGÖRARE!

Konglige Academien i Upsala hyser flere vedermålen af Grilliska Familliens ådelmodiga nit för nyttige Vetenskaper och i synnerhet för Natural-Historien: och jag, som nu vid detta Lårdoms sätet fortsätter mina studier, förvarar i vördsamt minne Eder högt berömliga ynnest och många vålgårningar, och upoffrar såsom et ringa vedermåle deraf denna Botaniska Afhandling, med trogna böner til den Nådige Almagten för Edert beständiga vål.

Med oupbörlig vördnad har åran frambårda
MINE HÖGGUNSTIGE VÅLGÖRARES

ödmjukaste tjenare
JOHAN GUSTAF LODIN.

GENERA NOVA PLANTARUM.

GONOCARPUS.

CALYX nullus.
COROLLA 4-fida, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* 4, corollæ inſerta.
DRUPA infera, ſubgloboſa, corolla perſiſtente coronata, 8-gona, glabra, 1-locularis, 1-ſperma.

CHARACTER *generis*: Corolla 4-fida.
Drupa 8-gona, 1-ſperma.
LOCUS: Tetrandria, Monogynia poſt Elæagnum.
SPECIES I. G. micranthus.
Japonice: *Faro Guſo.*
Creſcit juxta Nagaſaki in Japonia.
Floret Auguſto.
Radix fibroſa, annua.
Caulis tetragonus, ſolitarius vel plures, baſi decumbens, apice erectiuſculus, ſuperne ramoſus, vix ſpithamæus.
Folia oppoſita, breviſſime petiolata, ovata, acuta, ſerrata, glabra, patentia, lineam longa.
Flores in ramis ſpicati, remoti, ſubſecundi, cernui, minuti.

OTHERA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, glabrum, 4-partitum, persistens: *laciniæ* ovatæ.

COROLLA 4-petala, alba. *Petala* ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* 4, basi infima petalorum inserta, corolla duplo breviora.

Antheræ didymæ, 4-sulcatæ.

PIST. *Germen* superum, glabrum.

Stylus nullus, sed stigma unicum, sessile.

Fructus ignotus.

CHARACTER *generis:* Petala ovata, plana. Cal. 4-partitus. Stigma sessile. Capsula?

Locus: Tetrandria, 1-gynia, post Rhacomam.

SPECIES I. O. japonica.

Japonice Mikade ko i. e. millepeda planta.

Crescit in Japonia.

Caulis fruticosus.

Rami teretes, striati, purpurei.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa, integra, coriacea, glabra, patentia, sesquipollicaria.

Petioli semiteretes, glabri, lineam longi.

Flores axillares, aggregati, pedunculati.

Pedunculi semilineam longi.

ORIXA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum, brevissimum.

COROLLA 4-petala, virescens. *Petala* lanceolata, patentia, lineam longa.

STAM.

STAM. *Filamenta* 4, petalis breviora.
Antheræ globosæ.
PIST. Germen superum
Stylus unicus, erectus, petalis brevior.
Stigma capitatum, obtusum.
PERIC. Capsularis videtur esse fructus.
LOCUS Tetrandria, 1-gynia post Rhacomam.
CHARACTER *generis:* Petala lanceolata, plana.
Cal. 4-partitus.
Stigma capitatum. Capsula ?
SPECIES I. O. Japonica.
Crescit in Japonia.
Caulis frutescens, flexuosus, glaber, erectus, ramosus, orgyalis.
Rami alterni, glabri, ultimi villosi.
Folia alterna, petiolata, ovata, integra, supra viridia, subtus pallida, villosa imprimis juniora, patentia, semipollicaria.
Flores racemosi, racemis alternis pollicaribus.
Bracteæ sub pedicellis concavæ, oblongæ, glabræ.
Pedunculi et pedicelli villosi.

SKIMMIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, viride, minimum, persistens, ad basin fere 4-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.
COROLLA 4-petala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.
STAM. *Filamenta* 4, brevissima.
PIST. *Germen* superum.
Stylus unicus.

PERICARP. Bacca ovata, umbilicata, glabra, rubra, obſolete 4-ſulcata, magnitudine piſi, intus farinaceo-pulpoſa, alba, ſubquadrivalvis.

SEMINA quatuor, ſubtrigona ſeu externe convexa, oblonga, alba.

CHARACTER *generis*: Pet. 4, concava. Cal. 4-part. Bacca 4-ſperma.

LOCUS: ante Rhacomam.

SPECIES I. S. japonica.

Japonice: *Portugal no ki, Sin San, vulgo Mijama Skimmi, Kæmpf. Am. exotic. faſc. V. pag. 779.*

Creſcit prope Nangaſaki, urbem Japoniæ.

Caulis fruticoſus, erectus, glaber.

Rami alterni, ſubtetragoni.

Folia in apicibus ramorum, alterna, petiolata, frequentiſſima (ut fere verticillata), oblonga, undulata, integra, apicem verſus obſolete crenata, erecta, acuminata, margine reflexa, digitalia; ſupra ſaturatius viridia, rugoſa; ſubtus pallidiora, punctata; craſſa, ſempervirentia, ſapore aromatico.

Petioli ſemiteretes, craſſiuſculi, ungviculares.

Flores in apice ramorum, paniculati.

Pedunculi teretes, incraſſati, ungviculares.

Fructus maturus Decembri.

Perianthium raro 5-partitum.

NIGRINA.

CAL. nullus.

COROLLA 4-petala, infera.

STAM. *Filamenta* 4, breviſſima.

Fructus

Fructus forſan capſula.
CHARACTER *generis*: Cor. 4-petala. Capſula?
LOCUS: Tetrandria, Monogynia ante Elæagnum.
SPECIES I. N. ſpicata.
Creſcit in Japonia.
Caulis herbaceus, ſubſucculentus, teres, glaber, erectiuſculus, palmaris vel ultra.
Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, obtuſa, ſerrata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, ſeſquipollicaria.
Petioli ungviculares,
Flores axillares, ſpicati.
Spica compoſita: ſpiculis alternis, floſculis oppoſitis.
Bractea ſub ſingulo floſculo ovata, acuta.
Planta ſiccatione nigreſcit.

DORÆNA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 5-fidum, corolla brevius:
laciniæ ovatæ, concavæ, glabræ, corolla breviores.
COROLLA 1-petala, ſubcylindrico-rotata, 5-fida:
limbi laciniæ ovatæ, obtuſæ, erectæ.
STAM. *Filamenta* 5, tubo corollæ inſerta, breviſſima ut fere nulla.
Antheræ oblongæ, ſubtetragonæ, incluſæ.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum.
Stylus 1, filiformis, corollæ longitudine.
Stigma truncatum, emarginatum.
PERIC. *Capſula* ovata, acuta, glabra, 1-valvis, 1-locularis, polyſperma, magnitudine piperis.

CHARACTER *generis:* Capſula 1-locularis.
Corolla 5-fida.
Stigma emarginatum.

LOCUS: Pentandria, Monogynia, poſt Menyanthem.

SPECIES I. D. japonica.

Creſcit in Japonia.

Japonice: Tuſukaki. item Fitatſi et Senrjo.

Caulis arboreus, orgyalis, ramoſus.

Rami alterni, teretes, glabri, cinerei, divaricati.

Folia alterna, petiolata, oblonga, acuminata, remote et obſolete ſerrata, nervoſa, glabra, patentia, digitalia.

Petioli ſemiteretes, ſupra ſulcati, glabri, ungviculares.

Flores racemoſi, albi, minuti.

Racemi axillares, vix ungviculares.

DRYANDRA.

CAL. *Perianthium* 2-phyllum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, corolla breviores.

COROLLA 5-petala, flava. *Petala* obovato-oblonga, reflexo-patula, ungvicularia.

STAM. Filamenta novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora. *Antheræ* minutæ.

PISTILLUM in flore maſculo nullum adfuit in tota panicula, unde flores dioicos eſſe conjicio.

LOCUS: Monadelphia, Enneandria.

SPECIES I. D. cordata.

Japonice: Dodieku et Abraſin. Kæmpf. Am. exot. faſc. V. pag. 789.

Creſcit

Crescit *in insula Nipon, in regionibus Fakoniæ et alibi.*
Floret *Majo, Junio.*
Caulis *arboreus, orgyalis et ultra.*
Rami *teretes cortice rugoso, punctati, glabri.*
Folia *in ramulorum apicibus approximata, alterna, petiolata, cordata, acuta, integra, quinquenervia nervis ramosis, glabra, subtus pallidiora, patentia, palmam lata et longa.*
Petioli *longitudine fere folii, teretes.*
Flores *terminales, paniculati.*
Paniculæ *rami dichotomi et trichotomi, patuli.*
E seminibus *oleum exprimitur pro lucernis,* abrasin goma *dictum.*

AUCUBA

Flores masculi:

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, truncatum, obsolete 4-dentatum, viride, villosum, brevissimum, persistens.

COROLLA 4-petala. *Petala* ovata, acuta, patentia; subtus concava, viridia, pilosa, supra convexa, purpurea; lineam longa, decidua.

STAM. *Filamenta* 4, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima, alba, basi purpurascente.

Antheræ ovatæ, didymæ, 4-sulcatæ, purpurascentes.

Receptaculum convexo-planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impresso.

Flores

Flores feminei in eadem arbore.
PIST. *Germen* inferum.
Stylus crassus, brevis.
Stigma simplex, capitatum.
PERIC. *Nux* ovata, 1-locularis.
CHARACTER *generis*: Mas. Cal. 4-dentat. Cor. 4-petala.
Fem. Nectar. O. Nux 1-locularis.
LOCUS: Monoecia, Tetrandria post Serpiculam.
Affinis valde Serpiculæ; sed distincta:
α) receptaculo maris perforato.
β) Nectario nullo.
SPECIES I. A. japonica.
Japonice: *Aukuba Kæmpf. Am. exot. fasc. V pag.* 775.
Crescit in Kokora Japoniæ alibique, culta vulgaris.
Floret Junio et fructus maturus usque in Martium.
Arbor magna, ramosa.
Rami dichotomi, teretes, glabri, subcarnosi, divaricati.
Folia in apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, remote serrata, glabra, subtus pallidiora, palmaria, pollicem lata & ultra.
Petioli ungviculares.
Flores terminales, paniculati.
Pedunculi et pedicelli villosi.
Variat a) *foliis fusco-viridibus, immaculatis.*
b) *foliis læte viridibus, albo-variegatis.*
Floret etiam pusilla.
Exsiciatione tota nigrescit.

BUMALDA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum:

tum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, ferrugineo-albæ, corolla paullo breviores.

COROLLA 5-petala, alba. Petala lineari-obovata. germine inſerta.

STAM. *Filamenta* 5, ungvibus petalorum inſerta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollæ.

Antheræ dorſo inſertæ, ovatæ, didymæ.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum, villoſum.

Styli duo, erecti, villoſi, longitudine filamentorum.

Stigmata ſimplicia, capitata, truncata.

PERICARPIUM non vidi maturum, ſed videtur eſſe Capſula bilocularis.

CHARACTER *generis:* Capſula 2-locularis, biroſtris.
Corolla 5-petala.
Styli villoſi.

LOCUS: Pentandria, 2-gynia ante Phyllidem.

SPECIES I. B. trifolia.

Creſcit in montibus Fakoniæ.

Floret Majo, Junio.

Caulis fruticoſus, denſe ramoſus, omnibus partibus glaber.

Rami teretes, obſolete angulati, geniculati, purpurei.

Ramuli oppoſiti, filiformes, ramis ſimiles, patentiſſimi, folioſi.

Folia oppoſita, petiolata, ternata. Foliola ovata, acuminata, tenuiſſime ſerrata, ſubtus pallida, breviſſime petiolulata, ungvicularia.

Petioli capillares, patentiſſimi vel reflexi.

Flores in ramis terminales, racemoſi pedunculis capillaribus.

LINDERA.

CALYX nullus.

COROLLA 6-petala. Petala ovata, obtuſa, flaveſcentia, ſemilineam longa.

STAM. *Filamenta* ſex, germini inſerta, corolla multoties breviora.
Antheræ minutæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus unicus, erectus, corolla paullo brevior.
Stigmata duo, reflexa.

PERIC. *Capſula* bilocularis.

CHARACTER *generis:* Corolla 6-petala,
Capſula.

LOCUS Hexandria, 1-gynia ante Orontium.

SPECIES I. L. umbellata.

Japonice: Kuro Noſji, kuro Moji, it. kuro Ganni Motji.
Kuro Noſji. kæmpf. Am. ex. Faſc. V. p. 908.
Creſcit in Fakona, monte Japoniæ.
Floret Aprili, Majo.
Caulis fruticoſus, laxus.
Rami et ramuli alterni, flexuoſi, glabri, patentiſſimi.
Folia in ultimis apicibus ramulorum aggregata, petiolata, oblonga, acuta, integra; ſupra viridia, glabra; ſubtus pallida villoſa; pollicaria.
Petioli vix lineam longi, ſupra villoſi,
Flores terminales, umbellati.
Umbella ſimplex, multiflora.
Pedunculi parum piloſi, ungviculares.
Pedicelli tomentoſi, duplo fere breviores.

Uſus:

Usus: e ligno conficiunt Japonenses penicillos molles pro purificandis dentibus.

TOMEX.

CAL. *Involucrum* universale 5-phyllum, raro 6-phyllum, 5-florum, rarius 6-florum, persistens: folia ovata, extus tomentosa, obtusissima, inæqualia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

Perianthium proprium (vix corolla) 5-phyllum, persistens: foliola lanceolata, extus villosa, erecto-patula.

COROLLA nulla, nisi Perianthium proprium.

STAM. Filamenta 12, filiformia, inæqualia; exteriora 5, longitudine involucelli; interiora 7, alba, breviora.

Antheræ ovatæ, didymæ, flavæ.

Nectarium: Squamæ 5, inter stamina interiora sitæ, plicatæ, crenatæ, virides, glabræ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum, triquetrum, viride, glabrum, inter nectari squamas medium.

Stylus nullus.

Stigma subulatum, virescens, abortiens.

CHARACTER *generis*: Corolla O. Cal. duplex: involuc. 5-phyllum.
Perianth. 5-phyllum.

LOCUS: Dodecandria, 1-gynia post Asarum.

SPECIES I. T. japonica.

Japonice: *Fiwa.*

Crescit in Kosido, satis vulgaris.
Floret Octobri, Novembri.
Caulis arboreus, excelsus, ramosus, plus quam orgyalis.
Rami et ramuli tomentosi, nodulosi, ultimi angulati.
Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, integerrima, erecta, parallelo-nervosa; supra glabra, viridia; subtus incano-tomentosa; palmaria junioribus minoribus.
Petioli angulati, striati, tomentosi, pollicares.
Flores axillares, in capitulum collecti, pedicellati.
Pedunculi angulati, striati, solitarii, tomentosi, bracteati, semiungviculares.
Bracteæ oppositæ prope basin, minutæ, tomentosæ.
Pedicelli intra capitulum brevissimi, quini, raro sex, uniflori, tomentosi, similineam longi.
Fructus nunquam vidi.

APACTIS.

CALYX nullus.
COROLLA 4-petala. Petala subrotunda, crenata, concava, inæqualia, oppositis latioribus.
STAM. *Filamenta* circiter 16 usque ad 20.
PIST. *Germen* superum
Stylus unicus.
CHARACTER *generis*: Corolla 4-petala. Cal. O.
LOCUS: Dodecandria, 1-gynia post Rhizophoram.
SPECIES I. A. japonica.
Caulis arboreus, erectus, ramosissimus.
Rami alterni, teretes, punctato-scabri, erecti.
Ramuli ramis similes, ultimi frequentes.

Folia

Folia in ramulis alterna, petiolata, ovata, acuta, ferrata, basi integra, nervosa, glabra, subtus-pallidiora, pollicaria.
Petioli semiteretes, sulcati, semiungviculares.
Flores in ultimis ramulis racemosi.
Racemi sæpe ovati, excrescentes magis oblongi.
Pedunculus et pedicelli villoso-scabri.

EURYA.

CAL. *Perianthium* 5-phyllum, calyculatum: calyculus diphyllus, calyci similis, triplo minor. Foliola calycis ovata, concava, obtusa, extus fusca vel viridia, glabra, intus viridia semilineam longa.

COROLLA 5-petala. Petala subrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.

Nectarium: puncta vel margo purpureus ad basin filamentorum.

STAM. *Filamenta* 13, brevissima ut fere nulla, alba. *Antheræ* erectæ, 4-gonæ, albidæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* subulatus, viridis, antheris brevior. *Stigmata* tria, reflexa.

PERIC. Capsula globosa, stylo persistente acuta, glabra, 5-valvis, 5 locularis, magnitudine vix piperis.

SEMINA subtrigona, punctata, brunnea, glabra.

CHARACTER *generis*: Cor. 5-petala. Cal. 5-phyllus, calyculatus.

Capsu-

Capſula 5-locularis. Stam. 13.

Locus: Dodecandria, 1-gynia poſt Triumfettam.

Species I. E. japonica.

Japonice: *Fiſakaki*, *it. Siba*

Fiſakaki. Kæmpſ. Am. exot. Faſc. V. pag. 778.

Creſcit juxta Nagaſaki in montibus, vulgaris.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticoſus, uti omnes ejus partes, glaber.

Rami et ramuli alterni, laxi, erecto-incurvi, cinerei.

Folia in ramulis alterna, frequentia, petiolata, elliptica ſeu oblonga utrinque attenuata, ſerrata margine parum reflexo, baſi integra, glaberrima, craſſiuſcula, ſempervirentia, diſticha, erecta, acumine emarginato, nervoſa: ſupra viridia; ſubtus flaveſcentia; pollicaria et ultra.

Petioli decurrentes, ſemiteretes, ſupra ſulcati, glabri, lineam longi.

Flores axillares, bini, pedunculati, cernui, raro ſolitarii et terni.

Pedunculi filiformes, uniflori, glabri, cernui, petiolis vix longiores.

Dioici videntur flores ſæpius eſſe.

CLEYERA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, coriaceum, glabrum, perſiſtens, corolla brevius, 5-partitum: *laciniæ* ovatæ, rotundatæ.

Corolla 5-petala. Petala ovata, acuta, flaveſcentia.

Stam. *Filamenta* circiter 30, germinis lateribus inſerta, capillaria, inæqualia, baſi interdum læviſſime cohærentia, corolla multo breviora.

Anthe-

Autheræ ſubulatæ, didymæ, hirtæ, fuſcæ.

PIST: *Germen* ſuperum, convexum, glabrum.

Stylus unicus, ſimplex, filiformis, ſtaminibus longior.

Stigma emarginatum.

PERIC. *Capſula* ovata, acuta, glabra, calyce perſiſtente reflexo cincta, bivalvis, bilocularis, magnitudine piſi minoris.

CHARACTER *generis*: Capſula 2-locularis. Cor. 5-petala.

NOMEN in memoriam Medici olim et Botanic. Jap. Dom. Cleyeri.

LOCUS: Polyandria, 1-gynia poſt Tiliam.

SPECIES I. C. japonica.

Japonice: *Mokokf vel Mukokf. Kæmpf. Am. ex. Faſc. V. p. 873. fig. pag. 774.*

Creſcit prope Nangaſaki.

Floret menſibus autumnalibus.

Caulis arboreus, ramuloſus, omni parte glaber.

Rami et ramuli ſubverticillati, terni, quaterni vel qvini, cinerei, rugoſi, ſecundi, erecti.

Folia in ultimorum ramulorum ultimo apice ſubverticillata, quaterna, quina vel ſena, inæqalia, petiolata oblongo-ovata, obtuſa, apice tenuiſſime ſerrata, craſſa, ſempervirentia, ſupra læte viridia, ſubtus pallidiora, plana, ſeſquipollicaria.

Petioli ſemiteretes, ſupra ſulcati, rubri, lineam longi.

Flores axillares, unus, duo vel tres, pedunculati.

Pedunculi cernui, uniflori, ſemipollicares.

Differt a Vateria indica, cui ſimilis videtur:

1. Ca-

1. *Capſula lævi, biloculari, minori.*
2. *foliis longe minoribus et obtuſioribus.*
3. *floribus axillaribus in pedunculis unifloris.*

LICUALA.

CAL. *Perianthium* tripartitum, extus piloſum.

COROLLA ad baſin fere 3-partita: *Laciniæ* ovatæ, acutæ, concavæ.

NECTARIUM, ſertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.

STAM. *Filamenta* ſex, nectario inſerta, erecta, breviſſima, alba.

Antheræ oblongæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, convexum, tripartitum, ſulcatum, glabrum.

Stylus unicus, ſimplex.

Stigmata duo.

PERIC. *Drupa* globoſa, magnitudine Piſi.

Nux dura.

CHARACTER *generis*: Cor. 3-partita.
Cal. 3-partitus.
Nectarium ſertiforme. Drupa.

LOCUS: Hexandria, 1-gynia ante Bromeliam.

SPECIES I. L. ſpinoſa.

Licuala ſpinoſa. Bar. v. Wurmb. Act. Batav. P. 2. p. 469. Thunb. act. Stockholm. 1782. pag. 284.



NOVA GENERA PLANTARUM,

QVORUM

PARTEM QVARTAM,

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,
PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET

RESPONDENS

Petrus Ulr. Berg.

UPLANDUS.

Stipendiarius Regius.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. III. JUNII ANNO MDCCLXXXIV.

HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

GENERA NOVA PLANTARUM.

TECTONA.

CAL: *Perianthium* 1-phyllum, 6-partitum, persistens, extus tomentosum, intus glabrum: *laciniæ* ovatæ, erecto-patulæ.

COROLLA 1-petala, rotata, 6-partita: *laciniæ* ovatæ, patulæ, extus tomentosæ, intus glabræ, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* 6, ori tubi corollæ inserta, brevissima.
Antheræ rotundæ, didymæ, subexsertæ, altero latere brunneæ, altero flavæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, cinereo-villosum, calyce tectum.
Stylus filiformis, erectus, calyce paulo longior.
Stigmata duo, revoluta, obtusa.

PERIC. *Drupa* ovata, calyce tecta, cinereo-villosa, 4-valvis, 4-locularis, magnitudine avellanæ.

Semina minuta.

CHARACTER *generis*: Corolla 6-partita.
Cal. 6-partitus, inferus.
Bacca 4-locularis.

LOCUS: Hexandria, Monogynia post Prinos.

Flores etiam in Figura Rhediana sæpissime Hexandri sunt.

Sp. 1. T. grandis.
Tektona. Linn. Suppl. Syſt. p. 20.
Malaice: Cajo Jatu.
Hollandis: Cojaten bout.
Creſcit in ſylvis inſularum Javæ & Ceilonæ in Mallabaria, Coromandelia & alibi. Sæpe culta.
Arbor maxima.
Folia oppoſita, ſeſſilia, ovato-oblonga, utrinqae attenuata, integra, nervoſa, ſubtus cinerea, ſupra glabra, punctisque frequentibus adſperſa, patentia, palmam lata, ſpithamæa & ultra.
Flores paniculati.
Panicula ſupradecompoſite tripartita, patens, tota tomentoſa.
Pedunculi & pedicelli decuſſati, tetragoni, quadriſulcati, tomentoſi.
Bracteæ ſub ſingulo pedicello duæ, oppoſitæ, lanceolatæ, integræ, deciduæ, lineam longæ.
Uſus: Lignum, licet poroſum, admodum tamen robuſtum & durum, variis rebus ut ſcriniis, thecis, menſis fabricandis, imprimis vero pro trabibus domorum inſervit, hancque ob rationem etjam ad Caput bonæ ſpei adveclum care divenditur.

APONOGETON.

Aponogeton Linn. ſupplem. Syſtem. p. 32.
Calyx & Corolla nulla, niſi ſquama ſpathacea externum floris latus cingens, ſimplex, ſeſſilis, ovata, obtuſa, integra, erecta, glabra; alba.

STAM.

STAM. *Filamenta* 11-19, ſuperioribus floribus pauciora, inter capſulas & ſpatham inſerta, ſubulata, glabra, alba, ſpatha multoties breviora.
Antheræ fuſcæ.

PIST. *Germina* plerumque 4, raro 3, 5.
Stylus nullus.
Stigmata ſubulata, incurvata.

PERIC. *Capſulæ* 4, rarius 3, 5, ovatæ, ſubulato-acutæ, exteriori latere gibbæ, interiori planæ, glabræ, 1-loculares.

Semina in qualibet capſula tria, baſi capſulæ affixa, ſeſſilia, obovata, obtuſiſſima, ſubcompreſſa, glabra, rubra.

CHARACTER *generis*: Cal. O.
Bractea. Capſ. 4.

Locus: 12-Andria, 4-Gynia.

SP. I. A. *monoſtachyon*: ſpica ſimplici, foliis cordato-ovalibus.

Aponogeton monoſtachyon. Linn. Suppl. p. 24.
Creſcit in inundatis Coromandeliæ, Ceilonæ.
Scapi & Petioli radicales.
Folia cordata, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra.
Flores ſpicati bracteis breviſſimis.

SP. 2. A. *criſpum*: *ſpica ſimplici, foliis enſiformibus criſpis.*

Habitat locis depreſſis inſulæ Ceilonæ.
Floret Novembri, Decembri.
Radix fibrilloſa.
Scapi lineares, foliis triplo longiores, flexuoſi, erecti, glabri.

Folia petiolata, ensiformia, acuminata, crispa, glabra, petiolis longiora, spithamæa.

Flores spicati spica interrupta, pollicari.

Sp. 3. A. *distachyon*: spica bifida, foliis elliptico-lanceolatis.

Aponogeton distachyon. Linn. Suppl. p. 215.

Incolis: Water Uyntjes i. e. Bulbi aquatici.

Habitat in rivulis ad Caput Bonæ spei juxta Paarl & alibi.

Radix globosa, carnosa, fibrosa, glabra.

Caulis nullus, sed petioli & scapi radicales, longi pro rivuli profunditate, lineares, compressi, striati, glabri, simplicissimi, molles.

Folia in junioribus petiolis nulla, in adultis oblongo-ovata, acuta, integerrima, glabra, natantia, digitalia & ultra. Omnino referunt folia Potamogetonis natantis.

Pedunculus in duas rachides divisus. Rachis semiteres, patens, glabra, multiflora, alba.

Flores spicati, alterni, secundi.

Folia adulta viridia, juniora rufescunt.

Flores suavem odorem spargunt.

Bracteæ sub florescentia albæ, ætate virescunt.

Facies Potamogetonis respectu foliorum.

HEMIMERIS.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum, corolla multo brevius: *Laciniæ* inæquales, ovatæ, persistentes.

Corolla 1-petala, rotata, ringens. *Tubus* brevissimus, vix ullus, intrusus, albus: *Labium* superius fissum

fiſſum, baſi ſaccatum foſſulis nectareis, inferius concavum, obtuſum.

STAM. *Filamenta* 2-4, filiformia, baſi labii inferioris inſerta, circumflexa.

Antheræ minimæ, cordatæ, cohærentes, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, acutum, glabrum.

Stylus filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum.

Stigma ſimplex, acutiuſculum.

PERIC. *Capſula* ovata, acuta, didyma, baſi altero latere gibba, bivalvis, bilocularis.

SEMINA plurima, glabra.

Character Generis: Capſula 2-locularis, loculo altero gibboſiore.
Corolla rotata foſſula nectarea.
Stamina circumflexa.

Locus: Didynamia, angioſpermia ante Antirrhinum.

Affinis Antirrhino & Columneæ; differt vero:

1:o Ab *Antirrhino capſula longiori, teretiori, latere altero gibboſa; corolla rotata, ſaccata, non cornuta. Staminibus circumflexis.*

2:o a *Columnæa*: *corolla rotata.*
Staminibus circumflexis.

Hemimeris. Linn. Suppl. p. 45

Filamenta 2 ut in Diandria; antheræ connatæ ut in Syngeneſia.

SP. 1. *H. montana:* diandra foliis oppoſitis ovatis crenatis.

Hemimeris montana. Linn. Suppl. p. 280.

Creſcit in collibus montium Capenſium.

Floret Julio, Auguſto.

Radix Fibroſa, annua.

Caulis

Caulis *ſimplex vel prope radicem ramoſus, tetragonus, flexuoſo erectus, pubeſcens, purpuraſcens, palmaris.*

Rami *oppoſiti, ſimplices, cauli ſimiles.*

Folia *oppoſita, petiolata, lato-ovata, obtuſa, crenata, glabra, nervoſa, internodiis breviora, patentia, ſupra viridia, ſubtus purpuraſcentia, ungvicularia.*

Petioli *longitudine foliorum, ſemiungviculares, decurrentes, lineares, ſupra ſulco longitudinali, purpuraſcentes, hirti; axillæ foliis onuſtæ.*

Flores *axillares, pedunculati, vel terminales.*

Pedunculi *oppoſiti, uniflori, lineares, compreſſi, apice latere externo ſemicirculo elevato purpureo, longitudine foliorum.*

Calycis *laciniæ obtuſæ: duæ inferiores magis lineares, transverſæ; tres ſuperiores proximiores; intermedia magis ovata, viridis, margine ſaturatiore.*

Corolla *tenuiſſime villoſa, tota flava: lacinia media circulo utrinque punctorum purpureorum. Labium ſuperius inflexum, profunde tripartitum:* laciniæ *laterales callo obtuſo baſeos, ovatæ, obtuſæ, breviores; intermedia latior, emarginata. L. inferius media lacinia labii ſuperioris latius, obtuſiſſimum, longius, emarginatum, concavo-planum, patens; baſi dente duplici genitalia cingente, erecto.*

Filamenta *2, baſi circumflexa, labio inferiori adpreſſa, ejusque dentibus incluſa, breviſſima.*

Sp. 2. H. *macrophylla*: tetrandra foliis oppoſitis cordato-ovatis dentatis.

Creſcit *inter Bockland & Hantum prope rivum, in Capite Bonæ ſpei,*

Radix *annua, fibroſa.*

Caulis *baſi flexus, ſtatim a radice ramoſus.*

Rami

Rami *oppositi, tetragoni, glabri, simpliciter ramulosi, ramulis consimilibus, laxi, erecti, inter arbuscula adscendentes, virides, purpureo-variegati, pedales.*

Folia *opposita, petiolata, cordato-ovata, obtusiuscula, dentata, patentia, glabra; supra viridia, concaviuscula, sulco longitudinali venisque impressis; subtus pallida, carina venisque elevatis; inferiora majora, ungvicularia, superiora sensim minora.*

Flores *alterni, pedunculati.*

Pedunculi *capillares, erecti, apice curvi, pilosi, purpurei, ungviculares.*

Bracteæ *sub basi pedunculi, sessiles, cordato-ovatæ, obtusiusculæ, concavæ, integræ, reflexæ, lineam longæ.*

Perianthium *subbilabiatum; labium superius tripartitum, erectum; inferius bipartitum, laciniis lanceolatis, acutis, glabris, viridibus, corolla multoties brevioribus, intus concavis, extus subcarinatis.*

Corolla *violacea:* **labium** *superius minus, erectum, fornicatum; intus basi lacuna transversa magna, medio lineis duabus purpureis, extus basi bicallosum callis exstantibus, obtusis, lutescentibus; apice emarginatum lobis rotundatis, integris, labio inferiori triplo minus.* **Labium** *inferius maximum, tripartitum, bicornutum: laciniæ laterales expansæ, oblongæ, obtusissimæ, basi concavæ, intermedia consimilis, sed paulo major.* **Cornua** *antica, sensim attenuata, subulata, sursum curvata, subungvicularia.*

Filamenta 4, *inæqualia: duo longiora, basi labii superioris inserta, erecta; duo breviora, basi labii inferioris inserta, basi circumflexa, erecta.*

Capsula *sublinearis, calyce persistente coronata, parum curvata, utrinque sulco exarata, glabra, stylo persistente, ungvicularis.*

Sp. 3. H. *unilabiata*: tetrandra foliis oppositis pinnatifidis.

Antirrhinum unilabiatum. Linn. Suppl. p. 279.

Crescit in Capitis bonæ spei sabulosis, prope verloren vallej.

Floret Octobri.

Radix fusiformis, fibrillosa, annua.

Caulis tetragonus, pilosus, purpurascens, statim a radice ramosus, brevissimus.

Rami decussati, tetragoni, glabri, simplices vel ramulosi, erecto-diffusi, longissimi, spbitamæi.

Ramuli ramis similes.

Folia sub ramis & ramulis opposita, petiolata, pinnatifida, pollicaria. Laciniæ alternæ, lineares, obtusæ, integerrimæ.

Petiolus linearis, lateribus decurrens, subtus convexus, supra canaliculatus, glaber, folio brevior.

Flores alterni, pedunculati.

Bractea sub singulo pedunculo linearis, obtusa, glabra, patens, pedunculo brevior.

Pedunculus tetragonus, subpilosus, erectus, cernuus, uniflorus, ungvicularis.

Perianthium viride, pilosum: laciniæ lanceolatæ, obtusæ, patulæ, corolla multoties breviores, lineam longæ, binæ posticæ reflexæ.

Corollæ labium superius maximum, basi violaceum, bicornutum, tripartitum; laciniæ subæqvales, orbiculato-ovatæ, undulatæ, integræ; intermediæ erectæ; laterales subverticales, sangvineæ versus basin striis saturatioribus. Cornua bina, dependentia, conica, obtusa, brevissima, calyce paulo breviora, intus extusque flava. Labium inferius (subnullum) respectu superi-

ſuperioris minimum, lateraliter oblongum, ſeu dilatatum, ſangvineum, ſuperiori media parte erecta, inferiori revoluta.

Filamenta 4; *duo ſuperiora longiora & majora, baſi clavata, dein filiformia, arcuato-inflexa; duo breviora.*

Antheræ inflexæ, minimæ; baſi virides; medio flavæ; apice villoſæ, ceruleæ.

Capſula ovata, ſubtetragona, biſulca, apice compreſſa, emarginata, ſubvilloſa, calyce ſtyloque perſiſtentibus coronata.

Sp. 4. *H. ſabuloſa*: diandra foliis oppoſitis pinnatifidis.

Hemimeris ſabuloſa. Linn. Suppl. p. 280.

Creſcit in collibus ſabuloſis capenſibus.

Floret Julio, Auguſto.

Radix capillaris, fibroſa, annua.

Caulis tetragonus, ſuberectus, glaber, digitalis.

Rami decuſſati, patentiſſimi, diffuſi, tetragoni, glabri, folioſi, ramuloſi, purpuraſcentes; inferiores longiores, digitales; ſuporiores breves.

Folia oppoſita, petiolata, inciſo-pinnatifida, patentia, glabra: laciniæ obtuſæ, oppoſitæ, integræ.

Petioli longitudine foliorum, ſubtus convexi, ſupra ſulcati, glabri, ſemiungviculares.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi uniflori, glabri, ſulcati, longitudine foliorum.

Calycis laciniæ breviores, virides margine purpuraſcente; duabus inferioribus paulo latioribus, patentibus, tribus ſuperioribus erectis.

Corolla flava lobo medio utrinque purpureo-punctato.

Labium ſuperius trifidum, reflexum: lobi laterales obtuſi, intus lacuna, extus baſi utrinque callo, minimo, vix obſervando; intermedius latior, emarginatus.

L. inferius concavum, ſurſum inflexum, integrum, piloſum. Palatum utrinque gibbere intus prominulo.

Filamenta duo, labio inferiori adpreſſa, eoque breviora.

Conveniunt H. montana, diffuſa & ſabuloſa:

α) corolla non bicaudata, ſed callis duobus, prominentibus.

β) capſula ovata, acuta.

Caulis & Folia, præſertim tenella, ſubtus purpuraſcunt.

Sp. 5. H. *diffuſa*: tetrandra foliis alternis oppoſitisque pinnatifidis.

Hemimeris diffuſa. Linn. Suppl. p. 280.

Creſcit in collibus arenoſis juxta Cap in arena mobili littoris infra Leuveſtart.

Floret Julio, Auguſto.

Radix fibroſa, annua.

Caulis unicus vel plures radicales, ſimplices, angulati, decumbentes, glabri vix ſpithamæi.

Folia oppoſità alternaque, petiolata, glabra, pinnatifida; ſupra ſulco, ſubtus rachide longitudinali, ungvicularia: pinnæ ovatæ, obtuſæ, ſæpe dente unico notatæ vel integræ.

Petioli lineares, ſupra ſulco longitudinali, decurrentes, ungviculares.

Flores ex axillis foliorum ſolitarii, pedunculati.

Pedunculus filiformis, uniflorus, glaber, foliis longior, apice incurvus.

Calycis laciniæ acutæ, tres proximiores erectæ, duæ reflexæ, ſtriatæ linea elevata, lineam longæ, corolla duplo breviores, margine tenuiſſime ciliatæ.

Corolla extus albida intus purpureo-vilacea. Labium ſuperius bifidum, lobis obtuſis, concavo-inflexis; baſi bicalloſum,

callosum, callis luteis. L. inferius trifidum, lobis concavis, obtusis, æqualibus, intermedio emarginato.

Filamenta 4, *corolla breviora, recurva, apice connato-cohærentia; duo minora, sursum flexa & sæpe in medio membrana subrotunda aucta, supra majora inserta, sed inflexa; duo paulo majora, infra minora inserta, basi spiraliter flexa, extrorsum curvata, apice inflexa.*

ALECTRA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, bilabiatum: *Labium* superius bifidum, inferius trifidum: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, tubo breviores.

COROLLA 1-petala, tubulosa: *Tubus* sensim parum ampliatus, ungvicularis. *Limbus* patens, 5-partitus: *Laciniæ* lato-lanceolatæ, obtusæ, subtus purpureo-striatæ, ungviculares.

STAM. *Filamenta* 4, tubo inserta, quorum duo paulo breviora, filiformia, flava, barbata villo flavo, longitudine tubi.

Antheræ ovatæ, didymæ, dorso insertæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum.

Stylus filiformis, longitudine filamentorum.

Stigma incurvum, stylo paulo crassius ejusque longitudine, utrinque striatum.

PERIC. *Capsula* ovata, obtusa, didyma, glabra, bivalvis, bilocularis.

Semen in singulo loculamento unicum, ovatum.

Character generis: Capsula bilocularis.
Corolla campanulata.
Filamenta barbata.

Locus:

Locus: Didynamia, Angiofpermia poft Acanthum..
Sp. I. A. capenfis.
Crefcit prope fluvios Zeeko, Söndags & Cablieaus revier dictos, locis graminofis Capitis bonæ fpei.
Floret Novembri, Decembri.
Radix annua.
Caulis fimplex, teres, ftriatus, erectus, villofus, inanis, fpithamæus & pedalis.
Folia fparfa, feffilia, ovata, obtufa, erecta, villofa; inferiora minora; fuperiora fenfim majora, ungvicularia.
Flores terminales, fpicati, lutei, purpureo-ftriati.
Spica foliata, fenfim florens.
Planta ficcatione nigrefcit.
Habitus Orobanchis.








NOVA GENERA PLANTARUM,

QVORUM
PARTEM QVINTAM,
CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.,
PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRÆSES
CAROL. P. THUNBERG,
MED. DOCT. PROF. REG. ET EXTRAORD., ACAD. CÆSAR. N. C.
REG. SCIENT. HOLMIENS., SOCIET. SCIENT. UPS. PATR.
HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND. HARLEM.
AMSTEL. ET NIDROSIENS. MEMBRUM.

ET
RESPONDENS
Carolus Fr. Blumenberg.
ALUMNUS DANKVART.
Dalek.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXV. JUNII ANNO MDCCLXXXIV.
HORIS SOLITIS.

UPSALIÆ,
APUD JOHAN. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.

NOVA GENERA PLANTARUM.

MYRISTICA.

Flores masculi:

CALYX. *Perianthium* ovatum, glabrum, trifidum: *laciniæ* erecto-patulæ.

COROLLA nulla, nisi calycem pro corolla sumere velis.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindricum, obtusum.
Anthera unica sub apice filamento circumcincta, striata, albida.

Flores Feminei:

CAL. Perianthium ut in mare, sed inferne dehiscens, deciduum.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* superum, ventricosum, longitudine calycis.
Stylus unicus, didymus, brevissimus.
Stigmata duo, acuta, brevissima.

PERIC. *Drupa* carnosa, carne apice dehiscente.
Nux ovata, mace reticulata cincta, glabra.
Nucleus ovatus, lacunosus, cinereus, glaber.

CHARACTER *generis*: Cal. 3-fidus.
Cor. O. Drupa.

Lo-

LOCUS: Monœcia, Monandria ante Charam secundum Systema Linnæanum.

SP. 1. M. moschata: fructibus glabris.

SP. 2. M. tomentosa: fructibus tomentosis.

Myristica Thunb. Act. Stockh. 1782. p. 46.

EUCLEA.

Flores masculi:

CAL. *Perianthium* 1- phyllum, corolla multoties brevius, subangulatum, glabrum, viride, 5-dentatum; dentibus brevissimis, erectis.

COROLLA 1-petala, patula, alba, 5- partita: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, niveæ, semilineam longæ.

Calyx & *Corolla* sæpe 4- fidi, sæpius vero 5- fidi, rarissime 6- fidi.

STAM. *Filamenta* 13, 8 in circumferentia, 5 in centro, basi corollæ inserta, brevissima, longitudine calycis, albida. Raro filamenta 15.

Antheræ tetragono-subulatæ, sulcatæ, erectæ, albidæ, apice latere utroque perforatæ.

Flores feminei:

CAL. *Perianthium* 1- phyllum, raro 5- dentatum, sæpius 4-dentatum, persistens: *laciniæ* erectæ, corolla triplo breviores.

COROLLA raro 5 fida, sæpius 4 fida: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, erectæ, albæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, subvillosum.

Styli duo, longitudine corollæ, virides, crassiusculi. *Stig-*

Stigmata emarginata seu bifida, obtusa.
PERIC. *Bacca* globosa puncto umbilicali, glabra, viridis, matura rubra, carnosa, magnitudine pisi.
Semen unicum, globosum, glabrum, brunneum.
CHARACTER *generis*: Mas. Cal. 5-fidus.
Coroll. 5-fida.
Fem. Cal. 4-fidus.
Coroll. 4-fida.
Bacca 1-sperma.
LOCUS: Dioecia, Dodecandria secundum Systema Linnæanum.
SP. 1. E. racemosa: foliis planis.
Euclea racemosa: Linn. Supplem. syst. Nat. p. 67. & 428.
Padus foliis subrotundis, fructu racemoso. Burm. Afr. p. 238 tab. 84. f. 1. femina.
Crescit in Paarden-Eyland dunis & infra Taffelberg Capitis bonæ spei.
Floret Majo, Junio, Julio.
Radix perennis.
Caulis fruticosus, erectus, orgyalis.
Rami subumbellato-terni, ramulosi, erecti, cinereo-rufescentes.
***Ramuli** ramis similes, rufescentes, glabri.*
***Folia** alterna, petiolata, ovata, obtusissima, crassa, sempervirentia, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, integerrima marginibus parum reflexis, erecta, internodiis longiora, unguicularia.*
***Petioli** crassi, brevissimi, purpurei.*
***Flores** racemosi, masculi & feminei in distincto individuo.*

Pedunculi axillares, solitarii, angulati, glabri, reflexi.
Pedicelli oppositi alternique, uniflori, reflexi, lineam longi.
Germinis rudimentum in fundo calycis floris masculini ovatum, acutum, subvillosum cum stylo sterili.

Sp. 2. E. undulata: foliis undulatis.
Africanis: Gvarri-bosches.
Crescit in krum-rivièr & alibi, in promontorio bonæ spei.
Radix perennis.
Caulis fruticosus, vix orgyalis, ramosissimus.
Rami ramulique oppositi, alterni & subumbellati, teretes, erecti, scabridi, cinerei.
Folia opposita alternaque, subpetiolata, ovata, obtusissima, integra, undulata, supra viridia; subtus pallida, linea elevata longitudinali; erecta, sempervirentia.
Petioli crassi, brevissimi.
Flores axillares, racemosi, masculi & feminei distincti in diverso individuo.
Racemi erectiusculi, raro reflexi.
Pedicelli oppositi, uniflori.
Filamenta circiter XI.
Antheræ tetragonæ, latere utroque perforato-dehiscentes.
Usus: Baccæ rubræ eduntur ab Hottentottis.

HARTOGIA.

Hartogia Linn. Supplem. Syst. p. 16.
Cal. *Perianthium* 5-fidum, persistens, glabrum: *laciniæ* acutæ, brevissimæ.
Corolla 4-petala. *Petala* ovata, obtusa, patentia, albida.

Stam.

STAM. *Filamenta* 4, basi germinis inserta, brevissima.
Antheræ ovatæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum.
Stylus simplex, subulatus.
Stigma acutum.
PERIC. *Drupa* exsucca, ovata, scabriuscula, glabra, magnitudine vix nucis avellanæ.
Nux disperma, subcarnosa.
CHARACTER generis: Petala 4, patentia. Cal. 5-fidus. Drupa ovata, disperma.
LOCUS: Tetrandria, Monogynia post Struthiolam.
NOMEN in memoriam Hartogii, Peregrinatoris in promontorio bonæ spei celebris.
SP. 1. H. capensis.
Hartogia capensis Linn. suppl. p. 128.
Crescit in Capitis bonæ spei sylvis.
Arbuscula orgyalis, ramosissima, glabra.
Rami decussati, teretes, cinerei, patuli. Ramuli similes, sensim filiformes, laxi, erecto-patuli.
Folia opposita, elliptica, obtusa, emarginata, serrata, inferne integra, attenuata in petiolum, erecta, glabra, digitalia.
Flores axillares, paniculati, cernui, minuti.
Adeo similis Schreberæ scinoidis, ut diu eandem crediderim, sed differt ab Hartogia in non paucis Schrebera.
1:o *ramis alternis, tomentosis.*
2:o *foliis alternis, pilosis vel tomentosis, serraturis paucioribus.*
3:o *Petiolis tomentosis.*
4:o *Pedunculis longioribus.*
5:o *Nectario.*

6:o *Sty-*

6:o *Stylis duobus.*
7:o *Capſula depreſſa*, 2-*partita.*

SPARRMANNIA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, inferum: *Folia* lanceolata, integra, reflexa, villoſa.

COR. 4-petala, flava. *Petala* cuneiformia, integra, plana, calyce duplo longiora.

NECTARIA propria, difformia, filiformia, toruloſa, ſtaminibus breviora, lutea: *toruli* inflati, turbinati.

STAM. *Filamenta* plurima, germini inſerta, filiformia, exteriora nectariis ſimilia ſed longiora, corolla breviora.

Antheræ cordato-ovatæ, inſidentes.

PIST. *Germen* ſuperum, ſubgloboſum, quinquangulare, hiſpidum.

Stylus filiformis, rectus, dependens inter ſtamina, ſtaminibus multoties longior.

Stigma truncatum, papillis elongatis terminatum.

PERIC. Capſula 5-gona, 5-locularis, fuſca, echinata: *Setæ* rectæ, rigidæ, piloſæ, ſpina terminatæ, in angulis majores patentes; *Spina* pellucida, recta, pungens.

SEMINA in quovis loculamento bina, oblonga, glabra, altero latere carinata, nigra.

Habitus Triumfettæ reſpectu herbæ, Geranii reſpectu floris, Hibiſci reſpectu fructus & Gei reſpectu capſulæ echinatæ.

CHARA-

CHARACTER *genericus:* Cal. 4-phyllus. Capſula angulata, 5-locularis, echinata.
Nectaria plura, toruloſa.

LOCUS: Polyandria, Monogynia poſt Calophyllum.

In memoriam D:ni Doct. And. Sparrman, Profesſ. Regii & plurium Acad. Scient. Membri, amici & popularis Noſtri, itineribus in Chinam, Promontorium bonæ ſpei & Terras auſtrales celebris, Genus hoc novum Capenſe dixit D:nus Prof. à Linnè.

SP. I. S. *Africana.*

Sparrmannia Africana. Linn. ſuppl. p. 41. & 265.

Creſcit in capite bonæ ſpei Africes, inter arbores, in ſylvis Eſſebojch & Hautniquas dictis, inque lateribus montium inter Hautniquas & Lange Kloof.

Floret Octobri, Novembri, Decembri & Januario.

Tota planta villoſa.

Caulis fruteſcens, erectus, bipedalis vel ultra.

Rami alterni, teretes, erecti.

Folia alterna, longe petiolata, cordata, ovata, lobata, acuminata, ſerrata, novem-nervia, dependentia.

Petioli teretes.

Stipulæ laterales, ſubulatæ, erectæ.

Flores umbellati pedunculis ante floreſcentiam deflexis.

Pedunculi oppoſitifolii, erecti, piloſi, umbelliferi, petiolis longiores.

Pedicelli ſimplices.

Involucrum polyphyllum, ſubulatum, breviſſimum.

NIPA.

Flores monoici: feminei terminales; maſculi laterales inferiores.

Maſculi:

CAL. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ; exteriores majores, interiores ſenſim includentes.

Perianthium proprium nullum.

COROLLA hexapetala. *Petala* linearia, æqualia, patenti-reflexa, lineam longa.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum.

Anthera apice filamenti perforata, 12-ſulcata, oblonga, flava.

Feminei:

CAL. *Spathæ* uti in mare.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* angulatum, ſæpe quinquangulare, oblique truncatum, glabrum.

Stylus & *Stigma* nullum; ſed eorum loco ſulcus in alterutro latere.

PERIC. *Drupæ* plurimæ, aggregatæ in capitulum magnitudine capitis, angulatæ angulis inæqualibus acutis vel obtuſis, inferne attenuatæ, ſuperne obtuſatæ, glabræ, magnitudine nucis caſtaneæ.

CHARACTER *generis*: Mas. Spatha. Corolla 6-petala.
Fem. Spatha. Cor. O. Drupæ angulatæ.

Lo-

Locus. Monoecia, Monandria post Cynomorium in Systemate Linnæano.

Sp. 1. *N. fruticans.*

Nipa fruticans, Thunb. Act. Stockholm 1782 p. 231.

Nipa Rumph. Herb. Amboin T. 1. p. 72. Tab. XVI.

Habitat in Insula Java & aliis Indiæ orientalis insulis.

Caudex in juniori palma nullus, in adultiori altitudine aliquot pedum.

Folia pinnata: Pinnæ striatæ, marginatæ, acuminatæ, glabræ.

Flores masculi & feminei in eadem palma, sed distincti in diversis pedunculis; Masculi plures, laterales, inferiores, pedunculis dichotomis insidentes, spicati; Feminei terminales, aggregati in capitulum globosum, sessiles.

Pedunculi & Pedicelli paniculati, dichotomi.

Usus: Folia domibus tegendis & storeis construendis inserviunt. Fructus edules, tam crudi quam sacchoro conditi Incolis Indiæ orientalis.

PHELYPAEA.

Flores masculi:

Cal. nullus, nisi bracteæ foliaceæ, oppositæ.

Corolla 6-partita, connivens. *Laciniæ* subrotundæ, obtusissimæ, concavæ; extus dorso subpilosæ, intus glabræ, basi barbatæ, margine ciliato-crenulatæ, tenues, tres exteriores, tres interiores, ungviculares.

Stam. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum,

corolla brevius, ſtylo ſimile, medio receptaculo inſertum.

Anthera ovata, clavata, ſtigmati ſimilis, pollinifera.

Pollen pallidum.

Receptaculum barbatum, poris 6 a corollæ laciniis decurrentibus nectareis pertuſum, ſterile.

Obſ. *Corolla* & *Bracteæ* interdum ciliato-ſerratæ; *Corollæ* laciniæ quandoque inæquales.

Flores feminei:

CAL. nullus.

COROLLA 1-petala, capſulam veſtiens, 6-partita: *Tubus* breviſſimus. *Limbi* laciniæ ſupra germen parum connatæ, oblongæ, obtuſæ, concavæ, erectæ, ungviculares, intus baſi fovea nectarea decurrente pertuſæ, barbatæ.

PIST. *Germen* ſuperum ſeu corollæ fundo incluſum, barbatum.

Stylus craſſiſſimus, purpureus, glaber, lineam longus.

Stigma capitatum, ſubumbilicatum, ſtriatum, parum oblique truncatum.

PERIC. *Capſula* columnaris, craſſa, ſubcompreſſa, obtuſa, ſulcata, glabra, fere pollicaris, 7-valvis, 7-locularis.

Columna craſſa medio ſtellula oblonga.

SEMINA plurima.

CHARACTER generis: Cal. nullus. Cor. 6-partita. Piſt. 1.

LOCUS: Diœcia, Monandria poſt Najam ſecundum ſyſtema Linnæanum. Valde

Valde ſimilis eſt Hyobanchi & Orobanchi; differt:
1:o ab Hyobanche: floribus longe diverſis, uti & fructu.
2:o ab Orobanche: calyce nullo.
Corollæ figura, ſexu & capſula.

Sp. 1. *Ph. ſanguinea.*

Africanis: Aardroos.

Creſcit in campis demerſis ſabuloſis inter Cap- & ſeriem montium ſub fruticibus, paraſitica.

Floret Julio, Auguſto, Septembri, Octobri.

Caulis ſimplex, totus tectus ſquamis imbricatis, erectus, ſenſim parum incraſſatus, pollicaris usque digitalis.

Folia nulla, ſed potius ſquamæ oblongæ, obtuſiſſimæ, glabræ; intus concavæ, extus convexæ; ſparſæ, pollicares, adpreſſæ, floribus quoque inſtar bractearum interſparſæ, inferiores ſenſim minores; omnes præſertim apice incarnatæ.

Flores ſolitarii vel ſæpius aggregati, carnoſi, ſanguinei, maſculini & feminei diſtincti in diſtincto individuo.

Bracteæ binæ, ſuboppoſitæ, oblongæ, obtuſæ, concavæ, ſanguineæ, unguiculares, corolla breviores, capſulæ inſertæ, glabræ.

PHORMIUM.

Phormium Forſt. Nov. Gener. N:o 24. Linn. Suppl. p. 28.

Cal. nullus.

Corolla monopetala, profunde 6-partita, ſubcylindrica: *limbi laciniæ* tres exteriores breviores; tres interiores longiores, patulæ.

Stam. *Filamenta* ſex, filiformia.
Antheræ incumbentes, ovatæ. Pist.

PIST. *Germen* ſuperum, trigonum, glabrum. *Pori* melliferi nulli.
Stylus filiformis, corolla paulo longior.
Stigma ſimplex, obtuſum.
PERIC. Capſula oblonga, trigona angulis ſulcatis, triſulca, glabra, trivalvis, trilocularis.
Semina plurima.
CHARACTER generis: Corolla ſexpartita laciniis tribus exterioribus brevioribus.
LOCUS: Hexandria, Monogynia poſt Hyacinthum.
NOMEN Generis impoſuit Celeb. Prof. Forſter ſpeciei cuidam a ſe inventæ in Nova Zelandia; quod & nos retinere voluimus ſpecies novas capenſes ejudem generis deſcripturi.
Nimis affine Hyacintho, differt vero facile: corolla irregulari, laciniis tribus exterioribus multo brevioribus & calycis vices fungentibus.
SP. I. Ph. tenax: ſcapo polyſtachyo angulato, foliis enſiformibus canaliculatis.
Phormium tenax. Linn. ſuppl. p. 204.
Creſcit in Nova Zelandia. Forſter.
Folia radicalia, enſiformia, canaliculata, integra, ſtriata, rigida, glabra, pedalia & ultra.
Scapus angulatus, polyſtachyus, ramis alternis, floriferis.
Flores racemoſi, ſubſecundi.
In noſtro ſpecimine ſiccato corolla profunde quidem, non tamen usque ad baſin partita eſt.
Uſus: ſtoreas e foliorum fibris pro veſtimentis variis plectunt mulieres novæ Zelandiæ.
SP. 2. Ph. alooides: ſcapo ſimplici, floribus cernuis cylindricis, foliis ſubenſiformibus glabris

Phor:

Phormium alooides. Linn. ſuppl. p. 205.

Creſcit in capitis bonæ ſpei campis depreſſis arenoſis, in Paarden eyland, in Svartland, Nordbuk, in monte Ribeck Caſtel dicto, collibus urbis, Paardeberg, alibi.

Floret Majo, Junio, Julio, Auguſto.

Bulbus globoſus, carnoſus, fibroſus, albus.

Folia radicalia, bina, vaginantia, lanceolato enſiformia, concava, ſubundulata, integra, glabra, ſcapo breviora, patentia, ſupra purpureo-maculata.

Scapus ſimplex, teres, carnoſus, glaber, erectus, purpureo-maculatus.

Flores racemoſi, cernui. Rachis angulata.

Bractea ſub pedunculo lata, acuta, membranacea, breviſſima.

Pedunculus teres, erecto-patens, glaber, ſemiungvicularis.

Corolla cylindrica: Laciniæ tres interiores longiores, lato-lineares, obtuſiſſimæ, emarginatæ, concavæ, pollicares, æquales, invicem minime cohærentes; tres exteriores duplo breviores, baſi invicem & cum interioribus parum connatæ, ovatæ, concavæ; ſuperior retuſa.

Filamenta baſi laciniarum inſerta, alba, longitudine corollæ.

Varietates: (α) *Corollis totis croceis; ſcapo purparaſcente, immaculato, ſpithamæo.*

(β) *corollis luteis: Laciniis exterioribus apice virentibus, interiobus apice purpureis; ſcapo foliisque ſupra-maculatis; ſcapo ſpithamæo.*

(γ) *corollis purpureis.*

Sp. 3. Ph. orchioides: ſcapo ſimplici, floribus cernuis ovatis, foliis lanceolatis glabris.

Hyacinthus orchioides. Linn. ſp. Pl. pag. 455. Syſt. Veg. p. 277.

Phormium hyacinthoides Linn. ſuppl. p. 204.

Cre-

Crescit in Capite bonæ spei, ad pedem Leuvestart, Duyvelsberg, depressis Svartland & alibi.

Floret *Julio, Augusto.*

Bulbus *globosus, carnosus, magnitudine avellanæ, albus, fibrillosus.*

Folia *raro unicum, sæpe duo radicalia, vaginantia, lato-lanceolata, convoluto-concava, acuminata, subundulata, integerrima, revoluta, glabra, digitalia vel ultra, altero breviore, pollicem lata.*

Scapus *simplex, foliis vaginatus, teres, glaber.*

Flores *racemosi, ovati, patuli. Rachis flexuosa angulata.*

Bractea *ad basin floris vata, acuta, membranacea, brevissima, alba.*

Corolla *oblonga, subinflata, unguicularis, subclausa, incurva: laciniæ concavæ, obtusæ: tribus exterioribus brevioribus, quarum dorsalis apice incrassata, subfornicata, obtusa: tribus interioribus longioribus, quarum infima paulo brevior.*

Filamenta *filiformi-subulata, tubo corollæ inserta & ad medium longitudinaliter adnata.*

Antheræ *parvæ, supra flavæ, subtus fuscæ.*

Varietates: *α. corollis flavis, ovato-oblongis; scapo subincluso, brevissimo fere nullo supra terram;*

β. corollis flavis, scapo foliis longiore.

γ. corollis apice purpureis, basi cærulescentibus; scapo palmari, purpureo-maculato; foliis extus purpureo maculatis.

δ. corollis albis apice virentibus; scapo spithamæo, albo, superne purpureo punctato; foliis supra purpureo-maculatis.

ε. corollis albis, apicibus purpurascentibus; Scapus spithamalis, viridis, purpureo-variegatus; Folia decumbentia, carnosa, canaliculata, lineari-attenuata, glabra, immaculata, spithamæa.

Sp. 4. Ph. hirtum: scapo simplici, floribus cernuis ovatis, foliis hirsutis.

Crescit *in capitis bonæ spei aquosis.*

Floret *Augusto & sequentibus mensibus:*

Scapus *simplex, flexuoso-erectus, glaber, purpureo-maculatus, spithamæus.*

Folium *unicum, basi lata vaginans, lineare, hirsutum.*

Flores *racemosi, cernui, ovati, albo-cærulescentes.*

G,

ESAR.
PSAL.
TELD.
EDIM-
IENS.

Crefci

Floret
Bulbus
Folia

Scapus
Flores
Bracte
Corolla

Filame

Anther
Variet.

Sp. 4.

Crefcit
Floret
Scapus

Folium
Flores

GENERA NOVA PLANTARUM.

QUORUM

PARTEM SEXTAM

CONS. EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAR. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

Gabriel Tobias Ström,

JUNECOPIA-SMOLANDUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXVI. MAJI MDCCXCII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

MAGNÆ FIDEI VIRO,

REGII DICASTERII GOTHICI CONSILIARIO,

GENEROSO ATQUE CONSULTISSIMO

DOMINO

JOH. GABR. BILDENSKÔLD,

MÆCENATI SUMMO!

Ob collata beneficia, in piam gratisſimæ mentis tesſeram

SACRA.

GENERA NOVA PLANTARUM.

DISA.

CAL. *Spatha*.

COROLLA 6-petala, bilabiata. *Labium ſuperius* tripetalum: *Petala* duo conſimilia, æqualia; tertium anguſtius. *Labium inferius* tripetalum: *Petalum* unum ſaccatum, cornutum, patens; duo conſimilia, intra cornu incluſa. *Cornu* nectareum anticum.

STAM. *Filamenta* nulla, ſed
Antheræ ſeſſiles in lobis exterioribus ſtigmatis.
Pollen flavum.

PIST. *Germen* inferum, trilobum.
Stylus brevis.
Stigma trilobum.

PERIC. *Capſula* infera, ſexſtriata, glabra, 1-locularis.
Semina numeroſa, parva.

CHARACTER *Generis*: Cor. ringens. Cornu anticum. Petalum unum ſaccatum petala duo includens!

LOCUS: Gynandria, Diandria.

NOMEN Diſæ olim impoſuit Celeb. Prof. BERGIUS Plantæ, quæ ad Satyrium amandari debet;

nomen igitur Disæ adoptavit huicqve Generi imposuit Cel. Præses.

Sp. 1. D. *longicornis:* cornu cylindrico longiori.

Disa longicornis. Linn. Suppl. Syst. p. 406. Syst. veg. xiv. p. 817.

Crescit in Taffelberg, in præruptis montis, promontorii Africes, bonæ spei dicti.

Floret Januario, Februario.

Folia radicalia, scapum inferne vaginantia, circiter quinque, lanceolata, inferne sensim attenuata, acuta, integra, nervosa, recurvato-patentia, supra viridia, subtus pallidiora, scapo breviora, digitalia vel palmaria.

Scapus teres, erectus, glaber, vaginis membranaceis tectus, uniflorus, spithamæus.

Flos terminalis, solitarius, nutans, cæruleus.

Spatha dimidiam capsulam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concava, membranacea, capsula brevior.

Sp. 2. *D. maculata:* cornu brevissimo scrotiformi.

Disa maculata. Linn. Suppl. Syst. p. 407. Syst. veg. xiv. p. 817.

Crescit in Capite bonæ spei, in montium lateribus prope Winterhoek juxta Rode Sand.

Floret Octobri.

Folia radicalia, circiter sex, oblongo-ovata, acuta, utrinque attenuata, integra, glabra, patentia, subtus pallidiora, semipollicaria.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, totus fere vaginatus, palmaris, usque spithamæus.

Va-

Vaginæ tres vel quatuor, alternæ, membranaceæ, rufo-maculatæ.
Bracteæ vaginis ſimiles, capſula brevior.
Flos ſolitarius, nutans, cæruleus.

MONETIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, 4-partitum: *laciniæ* ovatæ, patentes.
COROLLA 4-petala, receptaculo inſerta.
Petala ovata, acuta, albida.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inſerta.
Antheræ oblongæ, luteæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubtetragonum, deſinens in
Stylum conicum, craſſiuſculum.
Stigma acutum.
PERIC. *Bacca* globoſa.
CHARACTER *Generis:* Cal. 4-fidus. Petal. 4. Germ. ſuperum. Bacca.
LOCUS: Tetrandria, Monogynia.
NOMEN, quod in loco natali impoſuit Cel. Præſes, poſt reditum in Europam mutavit, dum reſciverat hoc Genus novum ab Ill. HERETIER, uti & alia Genera ab aliis, interim fuiſſe deſcripta.
SP. 1. M. *barlerioides.*
Monetia barlerioides. L'Heretier Nov. Stirp. faſc. 1. p. 1. tab. 1. Hort. Kewenſ. 1. p. 160.
Creſcit in ſylvis promontorii bonæ ſpei variis, ut in Muſſelbay, trans Camtous rivier & alibi, rarior.

Floret Novembri, Decembri, Januario.
Frutex glaber, erectus, tri-vel quadripedalis.
Rami & *ramuli* oppositi, tetragoni, cinerei, divaricati, spinosi.
Spinæ quaternæ, verticillatæ, tereti-subulatæ, pungentes, horizontaliter patentes, pollicares superioribus tenerioribus & brevioribus.
Folia opposita sub spinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria.
Flores axillares, glomerati, breviter pedunculati.

CURTISIA.

Cal. *Perianthium* 1-phyllum, tomentosum, 4-fidum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, erectæ.
Corolla 4-petala; *Petala* oblonga.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ.
Antheræ globosæ, didymæ, flavæ.
Pist. *Germen* inferum, tomentosum.
Stylus simplex, filiformis, longitudine corollæ.
Stigmata duo, simplicia, revoluta.
Peric. Bacca globosa, flavescens, 1-sperma.
Character *Generis*: Cal. 4-fidus. Pet. 4. Germen inferum. Bacca 1-sperma.
Locus: Tetrandria, Monogynia.
S. p. 1. C. *faginea*.
Curtisia faginea. D. Dryander Phil. Transact. & Hort. Kew. 1. p. 162.

In-

INCOLIS africanis: Asſagay-hout.

Creſcit in Capitis bonæ ſpei ſylvis variis ut in ſylva prope Paradys, in Grootvaders boſch, juxta Buffeljagts rivier, van Stades rivier copioſe & alibi ſatis vulgaris.

Floret Decembri & Januario.

Arbor excelſa, ramoſisſima.

Rami decusſati, teretes, cinerei, glabri, erecti.

Ramuli ſimiles, purpuraſcentes, ultimi tomentoſi.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, baſi integra, a medio ad apicem ſerrata, nervoſa, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, glabra, patentia & reflexa, pollicaria usque palmaria.

Petioli ungviculares uti & venæ foliorum ſubtus ferrugineo-tomentoſi.

Flores paniculati, minimi.

Panicula trichotoma, ſupradecompoſita, tota cinereo-tomentoſa.

Pedunculi & Pedicelli oppoſiti.

Bracteæ oppoſitæ, lanceolatæ.

Uſus: lignum flaveſcens, durum, compactum Hottentottis pro manubriis lancearum, Asſagai dictarum inſervit.

ELEGIA.

Flores maſculi & feminei in diſtincto individuo:

♂. CALYX 6-glumis, inæqualis: *Glumæ* tres exteriores minimæ, ovatæ; interiores duplo majores, ovatæ, concavæ.

Co-

COROLLA nulla.
STAM. *Filamenta* tria, brevisſima.
Antheræ ovatæ, didymæ, fuſcæ.
♀. CALYX 6-glumis, inæqualis, maris tamen calyce major.
Glumæ ovatæ, concavæ, acutæ, glabræ, tres interiores longitudine Capſulæ, tres exteriores duplo minores.
PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus ſimplex, brevisſimus.
Stigmata tria, divaricata, plumoſa.
PERIC. *Capſula* ovata, ſtigmatibus coronata, trigona, triſulca, trivalvis, trilocularis, lateribus dehiſcens.
CHARACTER *Generis:* ♂. Cal. 6-glumis, inæqualis. Cor. o.
♀. Capſula 3-locularis.
LOCUS: Dioecia, Triandria.
NOMEN olim dedit Ill. LINNé ELEGIÆ; poſtea vero hoc genus ad Reſtionem retulit.
SP. 1. E. *juncea*.
Elegia juncea. Linn. Mant. p. 162. 297.
Reſtio elegia. Lin. Syſt. veg. XIV. p. 882.
Creſcit in collibus montium promontorii bonæ ſpei prope urbem; in ſummo Taffelberg & alibi juxta rivulos, frequens.
Floret Januario & ſequentibus menſibus.
Culmus ſimplex, rariſſime ramoſus, articulatus, aphyllus, ſtipulatus, teres, glaber, erectus, pedalis, bipedalis & ultra.
Stipulæ articulos vaginantes, magnæ, ovatæ, rigidæ, erectæ, glabræ, flavæ margine membranaceo, deciduæ, pollicares. *Flo-*

Florum ſpicæ paniculatæ, alternæ, bracteatæ, erectæ, plurimæ, a medio ſæpe culmo ad ejus apicem.

Bracteæ *univerſales* ſesſiles, ovato-oblongæ, acutæ, concavo-planæ, erectæ, rigidæ, glabræ, flavæ margine membranaceo, ſpicis longiores, deciduæ; inferiores remotiores & majores; ſuperiores frequentiores & minores;

partiales in paniculis lanceolatæ, acutæ, minimæ.

Spiculæ ovatæ.

WILDENOWIA.

Flores dioici, in diſtinctis culmis diſtincti;

CALYX multiglumis. *Glumæ* imbricatæ, acuminatæ, perſiſtentes, drupa longiores.

COROLLA 6-petala, baſin fructus cingens.

Petala rotundato-ovata, membranacea, adpresſa, æqualia, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* tria.

PIST. *Germen* ſuperum.

Stylus unicus, brevisſimus.

Stigmata duo vel tria, plumoſa.

PERIC. *Nux* ovata, obtuſa, glabra, dura, 1-locularis.

CHARACTER *Generis:* Cal. multiglumis. Cor. 6-petala. Nux 1-locularis.

LOCUS: Dioecia, Triandria poſt Elegiam.

Wildenowia. Thunb. Act. Holmenſ. 1790. p. 26. ſeqq. tab. 2.

SP. 1. W. *Striata*: culmo tereti ſtriato.

2. W. *teres:* culmo ramisque teretibus lævibus.
3. W. *compressa:* culmo folioso lævi, ramis compressis.

LAUROPHYLLUS.

CAL. *Perianthium* subtetraphyllum:
Folia lanceolata, concava, glabra, minutissima.
COROLLA nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, calyce longiora.
Antheræ globoso-tetragonæ.
PIST. *Germen* superum.
Styli simplicis rudimentum.
CHARACTER *Generis:* Cal. subtetraphyllus. Cor. o. Germen superum.
LOCUS: Tetrandria, Monogynia inter Nigrinam & Salvadoram.
OBS. Variat *staminibus* 4-5 & 6; *perianthio* 5-fido, 6-fido & 4-partito.
SP. 1. L. *capensis.*
Crescit in Capitis bonæ spei sylvis, prope Hautniqvas-Kloof & alibi.
Floret Januario.
Arbor erecta, tota glabra, sesquiorgyalis.
Rami teretes, rugosi, brunnei.
Ramuli angulati.
Folia alternatim sparsa, petiolata, oblonga, acutiuscula, serrata, basi & apice integra, supra viridia, subtus pallida, parallelo-nervosa nervis ramosis, margine revoluta, sempervirentia, erecta, digitalia.
Petioli trigoni, vix pollicares.
Flores paniculati, minuti.
Panicula ampla, supradecomposita.
Pedunculi & *Pedicelli* compressi, sensim breviores.
Bracteæ solitariæ vel binæ, calyci subjectæ, lanceolatæ, concavæ, glabræ, cinereo-flavescentes.

GENERA NOVA PLANTARUM.

QUORUM

PARTEM SEPTIMAM

CONS. EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAR. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILADELPH. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

ERIC. CAROL. TRAFVENFELDT,

STIP. HELMFELD. NOBILIS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. II. JUNII. MDCCXCII.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOH. EDMAN.

CANCELLIERÅDINNAN

VÄLBORNA FRUN

CHARLOT. JOH. IHRE,

FÖDD GERNER,

SAMT

FRIHERRINNAN

HÖGVÄLBORNA FRÖKEN

ANNA JUDITH THEGNER,

Min Huldaſte Moſter!

Tillegnas desſe blad i djupaſte ödmiukhet,

af

ERIC CARL TRAFVENFELDT.

VIRO

AMPLISSIMO ATQUE CELEBERRIMO

DOMINO DOCTORI,

JOHAN. GUST. AGREL,

MEDICINÆ THEORET. ET PRACT. PROF. REG. ET ORD.
REG. ACAD. SCIENT. HOLM. ATQUE SOC. REG. SCIENT.
UPS. MEMBRO.

PATRONO PROPENSISSIMO

SACRUM.

KONGL. MAJ:TS

TROTJENARE och CAPITAINE,

VÄLBORNE HERR

GOTTHARD WILH. TRAFVENFELDT,

MIN HULDASTE FADER!

Ett bröst, som andas idel tacksamhet för EDER FADERLIGA *omvårdnad, tillegnar* EDER *dessa blad, under gladaste tillfredsställelse, att hafva nådt ett tillfälle, att ehuru ofullkomligen, yttra den vördnad, med hvilken jag ständse framhärdar at vara*

MIN HULDASTE FADERS

Lydigste Son

E. C. TRAFVENFELDT.

NOVA GENERA PLANTARUM.

CAVANILLA.

Flores ſexu diſtincti in diſtincta planta:

♂. Cal. *Perianthium* 4-phyllum, rude, extus hirtum, perſiſtens: *Foliola* ovata, patentia, vix lineam longa.

Corolla nulla.

Stam. *Filamenta* qvatuor, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* ovatæ, didymæ, albidæ.

♀. Cal. ut in mare.

Corolla nulla.

Pist. *Germen* inferum, oblongum, hirtum. *Stylus* in apice germinis radiatus, perſiſtens.

Peric. *Nux* anceps, ovata, rugoſa, hirta, 1-locularis, magnitudine piſi.

Character *generis*: ♂ } Cal. 4-phyllus. Cor. O. ♀ } Styl. radiatus. Nux.

Locus: Diœcia, Tetrandria ante Hippophaën.

Nomen: in honorem Dom. Doctor. Jos. Anton. Cavanilles, hiſpani, Botan. Celeberr.

Sp. 1. C. *ſcandens.*

Creſcit in ſylva Grootvaders Boſch dicta, in promontorio bonæ ſpei Africes.

Floret Januario.
Tota Planta hirſuta.
Caulis fruteſcens, teres, inferne glaber, cinereus; ſuperne punctato-ſcaber, ſcandens, flexuoſus.
Rami alterni, cauli ſimiles, ſenſim filiformes.
Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, ſubſinuata, denticulata, ſupra viridia, ſubtus ferruginea, patentia, bipollicaria.
Petioli ungviculares.

DAHLIA.

Flores dioici, in ramis & ramulis terminales, capitati, in receptaculo communi aggregati.
♂. Calyx nullus, niſi ſqvamæ floſculos diſtingventes, paleaceæ, intus glabræ, extus hirſutæ, breves.
Corolla. *Petalum* unicum prope ſingulum Stamen filiforme ſeu enſatum, covolutum, albidum, ungviculare.
Stam. *Filamentum* unicum juxta ſingulam calycis ſqvamam & petalum, brevisſimum, erectum, petalis triplo brevius.
Anthera baſi cum filamento connata, ovata, didymo-bilocularis.
♀. Calyx ut in Mare.
Corolla nulla.
Pist. *Germen* villoſum, ſingulum prope ſqvamam ſingulam calycinam.
Stylus unicus, filiformis.
Stigma ſimplex.

Peri-

PERICARP. *Capſula* ovata, extus villoſa, 4-valvis, 4-locularis.
Semen ovatum, glabrum, bivalve, dehiſcens, inane.
LOCUS: MONANDRIA, Monogynia poſt Phyllachne; vel ſecundum
L. Diœcia, Monandria poſt Pandanum.
CHARACTER: Cal. ſqvama. Cor. 1-phylla. Capſ. 1-locul.
SP. D. *crinita.*
Dahlia crinita. Act. Societ. Hiſt. Nat. Hafnienſ.

LIGTHFOOTIA.

CAL. *Perianthium* 4-phyllum, cinereum, villoſum, brevisſimum, perſiſtens: *Foliola* ovata, obtuſa, patulo-reflexa.
COROLLA nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, germinis baſi inſerta, filiformia, calyce longiora.
Antheræ globoſæ, minimæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Styli 5, rarius 4 vel 6, reflexi.
Stigmata capitata, criſpa.
PERIC. *Fructus* ovatus, glaber, ſtigmatibus coronatus, calyce cinctus.
CHARACTER generis: Cal. 4-phyllus. *Cor.* O.
LOCUS: Polyandria, Pentagynia, inter Nigellam & Reaumuriam.
SP. 1. *Ligthfootia indica.*
Creſcit in ſylvis inſulæ Javæ, prope Bataviam & alibi.
Javanis: Roccum.

Abor

Arbor excelſa.

Rami Ramuliqve alterni, teretes, cinerei, punĉtato-ſcabridi, erecti.

Folia alterna, petiolata, ovata, ſubcuſpidata, ſerrata ſerraturis obtuſis, utrinqve glabra, nervoſa, ſpithamæa.

Petioli brevisſimi, crasſi.

Flores in ramis & ramulis aggregati, pedunculati.

Pedunculi filiformes, ſimplices & ramoſi, reflexi, cinereo-tomentoſi, ungviculares.

Genus nominavit in Prodromo ſuo Celeb. Dn. Prof. SWARTZ ejusqve unam nominat in Montſerrat creſcentem ſpeciem.

STAVIA.

CAL. *Perianthium commune* hemiſphæricum: foliola plurima, linearia, imbricata;
Proprium monophyllum, 5-partitum: laciniæ lineari-ſubulatæ, erectæ.

COROLLA 5-petala. *Petala* oblonga, obtuſa, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* 5, baſi perianthii inſerta, ſubulata.
Antheræ ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum.
Stylus unicus, fisſus in *Stigma* didymum.

PERIC. nullum; ſed receptaculum commune, planum, paleaceum vel piloſum.
Semina ſolitaria, ovata.

CHARACTER Generis: *Cor.* ſupera, 5-petala. *Stam.* calyci inſerta. *Stylus* bifidus. Lo-

Locus: Pentandria, Monogynia prope Bruniam.

Differt a *Brunia* germine infero.

Genus e ſpeciminibus capenſibus, a Celeb. Præſide communicatis, nominavit Botanicus excellens, præmatura morte ereptus, Dn. D. And. Dahl.

Spec. 1. S. *radiata:* foliis lanceolato-trigonis patulis, calycis radio colorato capitulo breviore.

Staavia radiata. Dahl obſ. botan. p. 15. Brunia radiata. Lin. Spec. Plant. p. 283. Syſt. veg. XIV. p. 240. Hort. kewenſis. 1. p. 277.

Creſcit in campis arenoſis inter urbem cap. bonæ ſpei & montium ſeries; in ſummo etiam Taffelberg vulgaris.

Floret Majo & ſeqventibus menſibus.

Caulis fruticoſus, inferne ſimplex, ſuperne magis magisque ramoſus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami trichotomi, fuſco-cinerei, ſcabri, glabri.

Ramuli trichotomi, ſuperne dichotomi, filiformes, laxi, inferne glabri, ſuperne villoſi, erecti, ſubfaſtigiati.

Folia ſparſa, petiolata, lanceolato-trigona, acuta apice fuſco, ſubimbricato approximata, apice patula, inferiora glabra, ſuprema villoſa, lineam longa.

Flores terminales in ſupremis ramulis, piſo minores.

Calycis radius albus: apice foliolis patulis, deuſtis, capitulo brevioribus.

Uſus: pro foco alendo lignum inſervit.

Spec. 2. S. *glutinoſa:* foliis lineari lanceolatis trigonis patulis, radio calycis colorato capitulo longiore.

Staavia glutinoſa. Dahl obſ. botan. p. 17.

Brunia glutinoſa. Linn. Syſt. veg. XIV. p. 240. Mantiſ. p. 210.

Creſcit in ſummo TAFFELBERG cap. bonæ ſpei ſat copioſe cum priori.

Floret Majo.

Caulis fruticoſus, erectus, glaber, tripedalis & ultra.

Rami & Ramuli ſubverticillati, teretes, fuſco-purpuraſcentes, incurvato-erecti, ſubfaſtigiati, glabri.

Folia ſparſa, in ramulis freqventiora, petiolata, lineari-lanceolata, trigona, integra, acuta apice ſæpius fuſco, patentia, inferiora glabra, ſuperiora villoſa, ungvicularia.

Petioli flaveſcentes, foliis multo breviores.

Flores terminales in ramulis, magnitudine fere *cerasi.*

Radius calycis coloratus: foliola trigona, patulo-reflexa, flaveſcentia, apice deuſta, capitulo longiora.

MAUHLIA.

CAL. *Spatha* diphylla: *folia* oblonga, acuta.

COROLLA 1-petala, infundibuliformis: *Tubus* ſenſim ampliatus, brevis. *Limbus* 6-partitus: *laciniæ* oblongæ, obtuſæ, æqvales, erecto-patentes.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, apici tubi inſerta, laciniis oppoſita, limbo breviora.
Antheræ incumbentes.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex.

PERIC. *Capſula* ovata, trigona, trivalvis, trilocularis.
Semina plurima.

CHA-

CHARACTER Generis: *Cor.* infera, 6-partita: limbo æqvali.
LOCUS; Hexandria, Monogynia poſt Pontederiam.
Generi qvoqve huic nomen impoſuit Cel. Dn. D. DAHL.
SP. 1. M. *linearis*: foliis linearibus ſcapo brevioribus.
Mauhlia africana, Dahl obſ. botan. p. 26.
Agapanthus umbellatus. Hortus kewenſis. vol. 1. p. 414.
Creſcit in Capitis bonæ ſpei campis inundatis.
Floret Octobri & ſeqventibus menſibus.
Scapus teres, erectus, glaber, pedalis & ultra.
Folia radicalia, plurima, linearia, acuta, integra, glabra, erecta, ſcapo duplo breviora.
Flores umbellati, plurimi, cærulei.
Pedunculi geniculati, pollicares.
SP. 2. M. *enſifolia*: foliis lanceolato-enſiformibus ſcapo longioribus.
Creſcit in Capitis bonæ ſpei interioribus provinciis, inter Sœndags & Viſch-rivier.
Floret Decembri, Januario.
Scapus filiformis, pollicaris.
Folia radicalia, bina, lanceolata ſeu enſiformia, attenuato-acuminata, integra, ſtriata, glabra, erecta, pollicem fere lata, palmaria.
Flores umbellati.
Pedunculi capillares, ungviculares.
Corolla infera, tubuloſa, apice campa nulata, pollicaris.

STRELITZIA.

CAL. *Spatha* univerſalis horizontalis, connivens, continens ſpathas, flores fructusqve, multiflora, glabra. *Spathæ* partiales flores & fructus cin-

cingentes, concavæ, lanceolatæ, acutæ, gelatina viſcidæ, brunneæ.

Gelatina albida vel ſubflava.

Corolla tripetala. *Petala* duo ſuperiora approximata; inferius remotum, infra nectarium ſitum; omnia ovato-lanceolata, acuminata, concava, integra, conſimilia & æqvalia, digitalia.

Nectarium diphyllum, inter petala ſitum: folium *ſuperius* minimum, alterum amplexans, apice obtuſum, carinatum, craſſiuſculum, emarginatum, ungviculare. *Inferius* petalis paulo brevius, genitalia includens; Carina dorſalis ſulcata ſulcis qvatuor; a medio ad apicem haſtatum; alæ ſuperne marginibus elevatis, intra qvas ſtamina & piſtillum.

Stam. *Filamenta* 5, filiformia, longitudine dimidia haſtæ, alba.

Antheræ lineares, longitudine haſtæ, cumqve ea longitudinaliter imprimis apice cohærentes, albæ.

Pollen a latere antico album, viſcidum.

Pist. *Germen* infra receptaculum floris.

Stylus longitudine haſtæ, filiformis, albus.

Stigma cylindricum, viſcoſum, ungviculare, trifidum, extra apicem haſtæ exſertum, fuſcum.

Peric. *Capſula* ſesſilis in fundo ſpathæ ovata, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

Semina ſubglobosa, columnæ affixa, alba, plurima, baſi barba cincta.

Character Generis: Cor. 3-petala. Cap. 3-locularis. Nectarium haſtatum! Lo-

LOCUS: Pentandria, Monogynia prope Heliconiam.
SP. 1. S. *augusta:* foliis simpliciter nervosis.
Heliconia alba. Linn. Supl. p. 157. Syst. veg. XIV. p. 245.
Europeis incolis: Witte Pisang.

Crescit in Africa Australi, in Capitis bonæ spei interioribus regionibus, nempe in humidis umbrosis sylvis Hauteniqvas prope rivulum Pisang rivier dictum.

Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa.

Scapus simplex, vaginatus, crassitie brachii & ultra; altitudine ciriciter 18 pedum.

Folia petiolata, erecta, vaginata, lato-ovata, obtusa, tenuissime & simpliciter nervosa, integra, glabra, pedalia & ultra.

Petioli teretes, striati.

Flores intra spatham plures, circiter duodecim, erecti, florentes primum basi, continuata sensim florescentia versum apicem, sessiles inter singulas spathas.

Corolla tota alba, uti etiam nectarium.

SP. 2. S. *reginæ*. Hort. kewens. Vol. 1. p. 285. tab. 2.
Europeis incolis: Geele Pisang.

Crescit in Capite bonæ spei prope montes juxta fluvium kamtou.

Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa.

Scapus simplex, vaginatus, bipedalis, longitudine foliorum.

Folia plura, radicalia, petiolata, erecta, oblonga, ob-

tuſa, coriacea, tenuisſime nervoſa & reticulata, inferne undata, integra, glabra. *Rachis* crasſa.
Petioli teretes, ſtriati, inanes, glabri, digitum crasſi.
Corolla aurantiaca.
Nectarium cæruleum.

THESES.

I.

Non ſoli Medicinæ ſed Oeconomiæ etjam maximopere inſervit ſcientia Botanica.

II.

In Theologia Hermeneutica, etjam Botanices non exiguum esſe uſum, plurima docent ſcripta eruditorum Hierobotanica.

III.

Quamvis non omnium herbarum utilitas aut noxa detecta ſit; maximopere tamen expedit, ſi herbas utiles ab inutilibus & noxiis tuto diſcernere diſcimus.

IV.

Nulla tamen planta in oeconomia naturæ prorſus eſt innutilis.

V.

Defectum Herbariorum vivorum ars delineandi quodammodo ſupplet.

GENERA NOVA PLANTARUM

QUORUM,

PARTEM OCTAVAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA, MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

CONRAD WALLENIUS,

UPLANDUS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. 20 JUNII 1798.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. FR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

KYRKOHERDEN

ÖFVER

FRÖSUNDA OCH KORSTA FÖRSAMLINGAR

HÖGÄREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE

HERR ERIC J. WALLENIUS,

SAMT

HÖGÄDLA FRU

CHRISTINA WALLENIUS,

FÖDD CARLSTRÖM.

MIN FAR OCH MOR!

Tillåten mig nyttja detta tilfälle, att offenteligen betyga EDER min tackſamhet, för den ömma omvårdnad och mångåriga omkoſtningar J haft oſparde för mitt Vål — Min förbindelſe ökes med EDERT Vålgjörande — Jag kånner den — men kånner dårjåmte min oförmögenhet att uppfylla denſamma. Upptagen dock HULDASTE FÖRÄLDRAR! med vanlig ynneſt, detta ſvaga *Offer*, med vördnad helgat af

EDER

lydigſte Son
Conrad Wallenius.

NOVA GENERA PLANTARUM

ANCISTRUM.

CAL. Perianthium 5-phyllum, patens, superum, persistens: *foliola* ovata, obtusa, integra, intus glabra; extus villosa.

COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* duo.
Antheræ globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum.
Stylus unicus, brevissimus.
Stigma multipartito-penicilliforme.

PERIC. *Nux* ovata, albo-tomentosa, glochidibus tota cincta, magnitudine Piperis. Sublato tomento nux tegitur basibus glochidum, implicatis, albidis.
Semen unicum.

Sp. I. A. *decumbens:* foliis pinnatis hirsutis, fructibus tomentosis glochidibus armatis.

Ancistrum decumbens. Prodr. Flor. cap. I. p. 6.

Crescit in Roggeveld.

Floret Novembri, Decembri.

Caules plures, radicales, decumbentes, flexuoso-erecti, striati, villosi, palmares.

Folia radicalia, plurima, pinnata, hirsuta, diffusa,

digitalia: *pinnæ* impares, æquales, dentatæ, obovatæ; *caulina* alterna, vaginantia, remota, ſimilia, minora.

Flores in ſummitate caulium ſpicati.

ACHARIA.

Flores Monoici.

♂ CAL. *Perianthium* diphyllum, minutum.

COROLLA Monopetala, villoſa.

STAM. *Filamenta* tria, corollæ laciniis inſerta, breviſſima.

Antheræ dorſo affixæ, didymæ.

♀ CALYX ut in Mare.

COROLLA ut in Mare: *Laciniæ* ovatæ, acutæ.

PIST. *Germen* ſuperum.

Stylus unicus.

Stigmata tria.

PERIC. *Capſula* oblonga, acuta, glabra, tripartibilis, 1-locularis.

Semen rugoſum, globoſum, ſquamoſum cortice duro ſemen includente.

Sp. I. A. Prodrom. Fl. Cap. I. p. 14. c. fig.

Creſcit prope van Stades rivier alibique.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, mox ramoſus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami alterni, aggregati, angulati, flexuoſo-erecti, virgati, ramuloſi.

Folia alterna, petiolata, inciſo-trifida, tenuisſime pube-

besfcentia, pollicaria. —
Lobi obovati, inciso-dentati.
Flores pedunculati, axillares, reflexi, masculi superiores, feminei inferiores.
Pedunculi solitarii, uniflori, brevissimi.

CHLORIS.

CALYX bracteiformis, biflorus, biglumis, corolla brevior: *Gluma exterior* ovata, obtusa, bifida, carinata, aristata, integra, glabra, brunnea, flore brevior; *Arista* setacea, flexa, patens, longitudine floris; *interior* gluma concava, obtusa, mutica, ceterum similis.
COROLLA floris inferioris & Majoris major, ovata, obtusa, concava, margine membranaceo-albibida, brunnea, tenuissime ciliata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria.
Antheræ lineares, bifurcatæ.
PIST. *Germen* ovatum, glabrum.
Styli duo.
Stigmata villosa.
PERIC. *Semen* solitarium, oblongum.
I. Spec. C. *petræa:* spicis digitatis senis, floribus secundis, corolla ciliata.
Chloris petræa. SWARTZ Prodr. Flor. ind. occid. p. THUNB. Prodr. Flor. Capens. p. 20.
Crescit in collibus Hautniquas.
Floret Novembri.
Radix perennis, cæspitosa.

Culmi ſæpius plures, ſimplices, inferne ſubcompreſſi, ſuperne filiformes, ſtriati, glabri, erecti, pedales.

Folia prope radicem aggregata, diſticha, linearia, patentia, digitalia; in culmo vaginantia, adpreſſa, brevia.

Spicæ terminales, digitatæ, plerumque ſex, raro 7 vel 5, lineares, compreſſæ floribus unilateralibus, falcatæ, ſeſquipollicares.

Sp. 2. C. *Falcata:* ſpica falcata, floribus fecundis, corolla ciliata.

Cynoſurus falcatus. Prodr. Flor. Cap. I. p.

Melica falx. Linn. Syſt. veg. XIV. p. 113. Suppl. p. 109.

Creſcit in collibus Hautniquas, in Langekloof & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Culmus ſimplex, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia convoluto filiformia, glabra, ſpiralia, erecta, breviora.

Spica ſolitaria vel binata, compreſſa, falcata, pollicaris.

ARDISIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquefidum: *laciniæ* lanceolatæ, erectæ.

Corolla monopetala, 5-partita. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbi* laciniæ lanceolatæ, acutæ, patentes, tandem reflexæ.

Stam. *Filamenta* 5, ſubulata, erecta.

Antheræ acutæ, baſi bifidæ, erectæ, apice conniventes.

Pist.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, minutum.
Stylus ſubulatus, erectus, ſtaminibus longior.
Stigma acutum.

PERIC. *Nux* ſubrotunda, monoſperma.
Semen ſubrotundum, cortice duro fragili obductum.

Sp. 1. A. *ovata:* foliis ovatis, caule compreſſo ſulcato.
Habitat in India orientali.
Caulis ſimplex, compreſſus, ſulcatus, glaber, ſpithameus.
Folia in apice, duo vel tria, petiolata, ovata, coriacea, integra margine reflexo, glabra, palmaria.

Flores paniculati.

Sp. 2. A. *elliptica:* foliis ellipticis, caule tereti rugoſo, paniculis lateralibus glabris.

Ceilonenſibus: Balludan.

Creſcit in Ceilona.

Caulis arboreus, glaber, rugoſus, ramis angulatis.

Folia ſparſa, elliptica, petiolata, glabra, integra, palmaria.

Flores axillares, paniculati.

BOSCIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, viride, breviſſimum, 4 & 5-dentatum.

COROLLA pentapetala. *Petala* linearia, obtuſa, concaviuſcula, patentia, lineam longa.

STAM. *Filamenta* 4 & 5, baſi germinis inſerta, filiformia, alba, erecta, petalis breviora.

Antheræ oblongæ, dorſo affixæ, vireſcentes.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.

Styli tres, longitudine filamentorum.

Stigmata ſimplicia.

PERIC. *Capſula* ſubgloboſa, umbilicata, 4-ſulcata, 4-valvis, 4-locularis, glabra, piſi magnitudine.

Semina ſolitaria.

Obſ. Variat numerus 4-narius & 5-narius Calycis, corollæ & ſtaminum.

1. Sp. Boſcia undulata. Prodr. Fl. Capenſ. p. 32.

Africanis: Witte Peerhout.

Creſcit prope Buffeljagts rivier.

Floret Januario.

Arbor tota glabra.

Rami alterni, teretes, cinerei, rugoſi, erecto-patentes.

Ramuli ſimiles, ſenſim tenuiores.

Folia ſparſa, petiolata, ternata, raro binata, rarius ſimplicia inferne in ramulis. *Foliola* elliptica, ſeſſilia, acuta, raro obtuſa vel exciſa, integra, undulata, tenuiſſime parallelo-nervoſa, nervo medio craſſo ſubtus notata, utrinque lævia & glabra, digitalia inferioribus minoribus.

Petiolus filiformis, ſupra ſulcatus, longitudine folioli.

Flores in ramulorum apicibus paniculati, cinerei, minutiſſimi.

LANARIA.

CALYX nullus.

COROLLA 1-petala, ſubcampanulata, extus plumoſo-lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* 6-partitus: *laciniæ* lineari-lanceolatæ, patulæ.

STAM.

Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, baſi laciniarum limbi inſerta, corolla brevior.
Antheræ ovatæ, ſubincumbentes.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum.
Stylus filiformis, erectus, longitudine ſtaminum.
Stigma trifidum.

Peric. *Capſula* ovata, trilocularis.
Semina pauca.

Sp. 1. L. *plumoſa.* Prodr. Flor. cap. p. 63.
Hyacinthus lanatus. Linn. Syſt. veg. XIV. p. 336. Sp. Pl. p. 455.
Africanis Paarde Kapock.
Creſcit in collibus trans Swellendam, prope Rietvalley, in Lange Kloof & alibi.
Floret Novembri, Decembri.
Caulis ſimplex vel ſuperne in plures ramos diviſus, ſubtrigonus, inferne villoſus, ſuperne plumoſo-lanatus, pedalis & ultra.
Folia radicalia, enſiformia, canaliculata, carinata, venoſa, glabra, ſerrato-ſcabra, longitudine caulis; *caulina* alterna, ſesſilia, lanceolata, acuta, conniventia, glabra, ſerrato ſcabra, internodiis breviora, pollicaria: *ſuperiora* magis approximata & breviora.
Flores paniculati; *panicula* compoſita, denſa, pilis albis plumoſis denſe tecta.

TOXICODENDRUM.

Flores dioici.

♂ Cal. *Perianthium* 5-7 phyllum: *foliola* ovata, acuta, hirta, parva.

Co-

COROLLA nulla.

STAM. *Filamenta* 10 usque 20, basi contigua, brevissima, ut fere nulla.
Antheræ subsessiles, ovatæ, sulcatæ, biloculares.

♀ CAL. *Perianthium* 7 vel 8 phyllum: *foliola* quatuor exteriora, ovata, acuta, concava, erecta, pistillum cingentia, extus sericea.

COROLLA nulla.

PIST. *Germen* inferum, ovatum.
Stylus brevis, trigonus.
Stigmata tria.

PERIC. *Capsula* subglobosa, sexsulca, cinerea, glabra, sexvalvis, trilocularis seu tricocca.
Semina oblonga, atrorubentia bina in singulo loculamento.

Toxicodendrum Capense. Acta Scient. Acad. Holmens. 1796. p. 188. tab. 7.

THESES.

I.

Omnia fere, quævis ſingulis individuis in globo terraqueo, ad vitam degendam ſalutiferam ſint neceſſaria, viciſſim e tribus Naturæ regnis ditisſime nanciſcuntur.

II.

Regnum tamen Vegetabile & in Medicina & in Oeconomia, utilitate ceteris, ſeparatim ſumtis, præcellere contendimus.

III.

Hiſtoria Naturalis tum illiteratis tum litteratis ſuis cultoribus amœnitatem adducit ſvavisſimam.

IV.

Sed tamen quisque, eo altiore ſeſe jactabit voluptate, quo majore Hiſtoriæ Naturalis pollet induſtria.

V.

Non convenit Naturam accuſare, ſicubi exiguum quoddam incommodum ſexcentis commodis admiſcuerit.



GENERA NOVA PLANTARUM.



QUORUM

PARTEM NONAM

VENIA EXP. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO SUBMITTIT EXAMINI

NICOLAUS GUSTAVUS BODIN,

WERMELANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. XVII DECEMB. MDCCXCVIII.

H. A. M. S.



UPSALIÆ,

Litteris JOHAN. FREDR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

HÖGÅDLA FRUN

FRU

ULRICA

VON AKEN

FÖDD BODIN,

MIN VÖRDADE FASTER!

Då jag har den lyckan, att uti EDER, MIN FASTER, ega icke allenast en nära Slägtinge, utan äfven en ädelmodig Välgörarinna, som altid lämnat de största vedermälen af ömhet och omsorg för mitt väl, och til dess befordran ej spart någon kostnad; hvilket äfven mitt hjerta lifligare känner och erkänner, än jag med ord förmår uttrycka; så är visst ingen, som med mera skäl skulle fordra af mig den vördnadsfullaste erkänsla. Jag skulle ock ingen ting högre önska, än att kunna på ett EDRA välgärningar nog värdigt sätt bevisa denna skyldiga tacksamhet: men beröfvad alla andra medel härtil, tager jag mig nu friheten, att med EDERT vördade Namn pryda dessa blad, och för en Allmänhet betyga huru högt jag är EDER förbunden. Emottag med välbehag, och EDER vanliga godhet detta ringa *Offer* af min vördnad och tacksamhet, och tillåt mig att framgent så vara innesluten i EDER ynnest. Måtte Försynen göra EDER lefnad säll! — Måtte den dagen sent inträffa, på hvilken jag skulle sakna ett så säkert Stöd, och en så ädelmodig Välgörarinna! Under trognaste önskningar härom til det Högsta Väsendet, framhärdar jag med fullkomligaste kärlek och vördnad till mit sista

MIN VÖRDADE FASTERS

ödmjukaste tjenare
NILS GUST. BODIN.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SPECTATÆ FIDEI VIRIS,

ASSESSORI MERITISSIMO,

ARTIS MACHAONIÆ DOCTORI

EXPERIENTISSIMO,

AMPLISSIMO ATQUE PRÆCLARISSIMO

DOM. GUSTAVO JONÆ

HJERTZEEL.

NEC NON

GYMNASII CAROLSTADIENSIS L. L. O. O.

LECTORI CELEBERRIMO,

SYNEDRII ECCLESIASTICI ASSESSORI,

MAXIME REVERENDO ATQUE PRÆCLARISSIMO

DOMINO

MAG. MAGNO EURÉN.

FAUTORIBUS OPTIMIS

SACRUM

voluit, debuit

NICOL. GUST. BODIN.

NOVA GENERA PLANTARUM.

ROHRIA.

CALYX communis, polyphyllus, imbricatus: foliola interiora longiora.

CoROLLA *compoſita*, radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures in diſco; maſculæ in radio. Cor. *propria hermaphroditi* floris infundibuliformis, quinquefida *laciniis* linearibus; *Maſcula* ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis filamenta 5*, brevia.
Anthera cylindrica, tubuloſa.
Maſculis Antheræ 5, in fauce tubi.

PIST. *Hermaphroditis Germen* obovatum, hirſutum.
Stylus filiformis, longitudine corollæ.
Stigma bifidum.
Maſculis nullum.

PERIC. *Semen* hermaphroditis turbinatum, angulatum.
Pappus polyphyllus: *foliola* linearia, inæqualia, cuspidata, ciliata, corolla breviora.
Receptaculum favoſum.

Sp. 1. R. *ſulcata:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis imbricatis ſubtus uniſulcatis glabris.
2. R. *biſulca:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis imbricatis ſubtus biſulcatis glabris.

M 3. R.

3. R. *Pectinata:* foliis lanceolatis ciliato ſpinoſis imbricatis hirſutis.

4. R. *Patula:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis patulis ſubtus tomentoſis.

5. R. *ſquarroſa:* foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis reflexis imbricatis glabris. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 100. f. 5.

6. R. *revoluta:* foliis linearibus ſpinoſis revolutis. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 2. S. 2. p. 40.

7. R. *Lanceolata:* foliis lanceolatis remote ciliato-ſpinoſis erectis ſubtus tomentoſis. THUNB. Act. Hafn. Vol. 3. S. 1. p. 98. f. 4.

8. R. *Setoſa:* foliis oblongis ciliato-ſpinoſis recurvis glabris, caule glabro. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 101.

9. R. *hiſpida:* foliis obovato-oblongis ciliato-ſpinoſis erectis glabris. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 101. f. 6.

10. R. *ciliaris:* foliis ovatis glabris bifariam ciliatis: ciliis exterioribus ſpinaque terminali reflexis. THUNB. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 99.

11. R. *obovata:* foliis oblongis dentato-ſpinoſis glabris, calycibus lanceolatis ciliato-ſpi-

ſpinoſis. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 106.

12. R. *cuneata:* foliis oblongis quinquedentato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. ſ. 1. p. 105. f. 10.

13. R. *incana:* foliis ovatis dentato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis, calycinis foliis oblongis tomentoſis ſpinoſis. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 106. f. 11.

14. R. *Spinoſisſima:* foliis connatis runcinatis ſpinoſis, calycibus pinnatifidoſpinoſis. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 108. f. 12.

15. R. *Monanthos:* foliis omnibus ellipticis ſubtus tomentoſis, calycinis foliis lanceolatis ciliato-ſpinoſis. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 102. f. 7.

16. R. *Carlinoides:* foliis radicalibus ellipticis ciliato-ſpinoſis ſubtus tomentoſis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 1. S. 2. p. 17. f. 9.

17. R. *pungens:* foliis omnibus oblongis villoſis ciliato ſpinoſis, calycinis foliolis lanceolatis ciliato-ſpinoſis.

18. R. *Armata:* foliis radicalibus ellipticis ciliato-

M 2 ſpi-

ſpinoſis ſubtus tomentoſis, caulinis oblongis calyceque ciliatis. Vahl. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 2. S. 2. p. 39. t. 6.
Rhoria Carthamoides. Thunb. l. c. Vol. 3. S. 1. p. 103. t. 8.

19. R. *cynaroides:* foliis radicalibus integris inermibus, calycibus ovatis integris. Vahl. Act. Hafn Hiſt. Nat. Vol. 1. S. 2. p. 16 tab. 8.

20. R. *grandiflora:* foliis oblongis dentato-ſpinoſis, ſubtus tomentoſis flore ſolitario. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3. S. l. p. 107. tab. 7. Rhoria ilicifolia. Vahl. l. c. Vol. 2. S. 2. p. 40. t. 7.

21. R. *cruciata:* foliis cordato-ovatis glabris ſpinoſodentatis. Thunb. Act. Hafn. Hiſt. Nat. Vol. 3 S. 1. p. 104.

22. R. *decurrens:* foliis decurrentibus runcinatis ſpinoſo-ciliatis ſubtus tomentoſis. Thunb. Act. Hafn Hiſt. Nat. Vol. 3. S. 1. p. 104. f. 9.

23. R. *palmata:* foliis palmato-pinnatifidis ſubtus tomentoſis ſpinoſis, caule lanato. Thunb. Act. Hafn. Hiſt Natur. Vol. 3. Sect. 1. pag. 108. fig. 13.

ZUC-

ZUCCANGNIA.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, cylindrica, unguicularis, ſexfida: *laciniæ* tres, exteriores duplo longiores, lanceolato-ſetaceæ, ſæpe reflexæ.

STAMIN. *Filamenta* 6.
Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus unicus.

PERIC. *Capſula* ſupera, ovata, trilocularis.

Sp. 1. Z. *viridis*: Phormium viride. Diſſert. Nov. Gener. Plant. P. 5. Lachenalia viridis. Prodr Fl. Cap. p. 64. Hort. Kevenſis. Vol. 1. p. 462.
Hyacinthus viridis. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 335. perGmelin. p. 560. Spec. Plant. p. 454. Jacq. Plant. Rar. vol. 1. fig. color.

SANSEVIERIA.

CALYX nullus.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, perſiſtens, hexagona, ſexpartita: *limbi* laciniæ lanceolatæ, erectæ, patentes.

STAMIN. *Filamenta* 6, ſubulata, baſi laciniarum limbi inſerta, longitudine corollæ.
Antheræ oblongæ, erectæ.

PI-

PISTILL. *Germen* ovatum.
Stylus ſubulatus, longitudine ſtaminum.
Stigma trifidum.
PERICARP. *Bacca* globoſa, pulpoſa.
Semina plura.
Differt ab Alethride fructu.

Sp. 1. S. *thyrſiflora:* acaulis foliis lanceolatis carnoſis, floribus geminatis. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 65.
Alethris hyacinthoides: guineenſis: LINN. Syſt. veg. XIV. p. 336.

Sp. 2. S. *æthiopica:* acaulis foliis linguæformibus convolutis, racemoſo-oblongo, floribus erectis. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 65.
Alethris hyacinthoides: Zeylanica: LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 336.

EUCOMIS.

CALYX nullus.
COROLLA monopetala, campanulata, ſexpartita: *limbi* laciniæ oblongæ, obtuſæ.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, baſi dilatata & coalita in Nectarium concavum fundo corollæ adnatum, corolla breviora.
Antheræ ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, trigonum.
Stylus ſubulatus.
Stigma ſimplex.

PE-

PERIC. *Capſula* ovata, obtuſa, glabra, trigona, trilocularis, trivalvis.
Semina plurima, ovata, parva.

Nimis affine genus Ornithogalo.

Sp. 1. E. *nana:* foliis ovato-oblongis, racemo ſpicato.
Fritillaria nana. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 325.
Ornithogalum nanum. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 62.

Sp. 2. E. *Undulata:* foliis enſiformibus undulatis, racemo ſpicato.
Ornithogalum undulatum. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 62.

Sp. 3. E. *punctata:* foliis enſiformibus undulatis, canaliculatis, racemo longisſimo.
Ornithogalum punctatum. Prodr. Flor. Cap. 1. p. 62.

SCOTIA.

CALYX *Perianthium* monophyllum, 5-fidum. *Tubus* turbinatus, ſubcompresſus, perſiſtens. *Limbi* laciniæ ovatæ, obtuſæ, concavæ, æquales, erectæ.

COROLLA 5-petala. *Petala* tubo calycis inſerta, oblonga, concava, obtuſa, æqualia, erecta, lateribus mutuo incumbentia, laciniis calycis duplo longiora.

STAM. *Filamenta* 10, ſubulata, tubo calycis inſerta, erecta, petalis paullo longiora.
Antheræ oblongæ, incumbentes.

PISTILL. *Germen* ſuperum, oblongum, compresſum, pedicellatum.

Sty-

Stylus filiformis, longitudine ſtaminum.
Stigma ſimplex, obtuſum.

PERIC. *Legumen* compresſum, oblongum, glabrum, digitale.
Semen ſolitarium vel bina.

Semina cocta Hottentottis edulia.

Sp. 1. S. *afra*. Prodr. Flor. Cap. p. 79.
Guajacum afrum. LINN. Syſt. veg. XIV. p. 396.

ROEMERIA.

CALYX *Perianthium* 5-phyllum, obſolete 5-gonum: foliola ovata, acuta, concava, extus hirſuta, perſiſtentia.

COROLLA pentapetala. *Petala* ovata, obtuſa, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* 5, brevia.
Antheræ ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, vertice depresſum.
Stylus crasſus, erectus, longitudine ſtaminum.
Stigmata tria, ſubrotunda.

PERIC. *Nux* rotundata, rugoſo-ſtriata, unilocularis, in embryone triſperma.
Semen unicum ad maturitatem perveniens oblongum, rubrum, lateri pedicelli affixum.

Differt a Sideroxylo:

1. Calyce 5-phyllo, nec 1-phyllo;
2. Corolla 5-petala, nec rotata;
3. Stigmatibus tribus, nec ſimplici.

Sp.

Sp. 1. R. *argentea:* foliis ovatis retusis tomentosis,
2. R. *inermis:* foliis ovatis retusis glabris.
3. R. *melanophlea:* foliis elliptico-oblongis glabris.

Sideroxylon argenteum, inerme & melanophleum. Præsid. Prodrom. flor. capens. p. 36.

SERISSA.

CALYX *Perianthium* 1-phyllum, inferum, glabrum, minimum, 5-dentatum.

COROLLA tubulosa, glabra, virescens, 5-partita. *Laciniæ* ovatæ, reflexæ. *Tubus* fauce barba clausus.

STAMIN. *Filamenta* 5, brevissima, ori tubi inter lacinias inserta.
Antheræ ovatæ, didymæ, flavo-nigræ.

PISTILL. *Germen* superum, convexum, glabrum.
Stylus filiformis, exsertus, tubo paullo longior.
Stigma globoso-capitatum.

PERIC. *Capsula* didyma, compressa, emarginata, bilocularis.

Sp. 1. S. *capensis:* foliis ovatis glabris, ramis flexuosis, floribus paniculatis.

Lycium barbatum. Prodr. Flor. Cap. p. 37. LINN. Syst. veg. XIV. p. 223. Suppl. p. 150.

Crescit in collibus infra montes urbis Cap & alibi.
Floret Augusto & sequentibus mensibus.
Frutex glaber, bipedalis & ultra.
Rami alterni, divaricati, flexuosi, rugosi, cinerei, ramulosi

N *Folia*

Folia oppoſita, petiolata, ovata, obtuſiuſcula, ſæpe acuminata, integra, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallida, pollicaria & ultra.
Petioli ungviculares.
Flores axillares, paniculati.
Pedunculi capillares.
Stipulæ & Bracteæ albo-ciliatæ.
S. p. 2. S. *Japonica*:
Lycium japonicum. Flor. Japon. p. 93.

AUGEA.

CALYX *Perianthium* 1-phyllum, canalicutatum, perſiſtens, 5 partitum.
Laciniæ ovatæ, obtuſæ cum acumine, concavæ, flaveſcentes, erectæ, lineam longæ.
COROLLA nulla.
NECTARIUM 1-phyllum, baſi calycis inſertum, germen cingens, 10-dentatum, brevisſimum.
STAM: *Filamenta* decem, dentibus Nectarii inſerta, capillaria, erecta, breviſſima.
Antheræ ſubulatæ, ſulcatæ, erectæ, flavæ, calyce breviores.
PISTILL. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, erectus, flavus, breviſſimus.
Stigma ſimplex, obtuſum, flavum.
PERIC. *Capſula* baccata, tereti-oblonga, obtuſa, glabra, decemſtriata, pulpoſa, decemvalvis, decemlocularis, pollicaris.

Se-

Semina tunica propria cincta alba, plurima, lenticularia, glabra, viridia.

Charact. generis: Cal. 5-partit. Cor. nulla. Nectarium decemdentatum Capſula 10-valvis, 10-locularis.

Locus: Decandria, Monogynia poſt Samydam.

Sp. A. *Capenſis*.

Creſcit in Carro juxta Bockland.

Floret Octobri.

Radix annua, fuſiformis, fibroſa.

Caulis ſtatim a radice in ramos diviſus, herbaceus, glaber, erectiusculus.

Rami alterni, ſimplices & ramuloſi, teretes, glabri, erectiuſculi, pedales.

Folia oppoſita, connata, teretia, ſupra plana, obtuſa, erecta, glabra, ſeſquipollicaria.

Flores laterales inter folia, ſolitarii, bini vel tres, pedunculati, erecti.

Pedunculus uniflorus, ungvicularis.

Tota planta, ſucculenta, glabra, debilis.

PLECTRANTHUS.

CALYX *Perianthium* 1-phyllum, bilabiatum: *Labium* ſuperius ovatum, latius, adſcendens; Inferius quadrifidum, acutum: *Laciniæ* duæ infimæ paullo longiores.

COROLLA 1-petala, ringens, reſupinata: *Tubus* compresſus, calyce longior: *Labium* ſuperius trifidum: lacinia media

excifa major; Inferius ovatum, integrum, concavum.

NECTARIUM calcaratum e bafi tubi corollæ.

STAM. *Filamenta* 4, fubulata, declinata, inæqualia.
Antheræ ovatæ.

PISTSLL. *Germen* fuperum, 4 partitum, glabrum.
Stylus filiformis, longitudine & fitu ftaminum.
Stigma bifidum.

PERIC. *Semina* nuda quattuor, fubrotunda.

Character generis: Corolla refupinata: Nectarium calcaratum: ftamina fimplicia.

Locus: Didynamia, Gymnofpermia ante Ocymum.

Sp. 1. P. *fruticofus.* Heret. Stirp. nov. p. 85. tab. 41. Hort. Kewenf vol. 2 p 322.

Crefcit in fylvis Hautniquas copiofe, prope Kabeljaus rivier & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis frutefcens, fulcatus, tenuiffime pubefcens, erectus, bipedalis vel ultra.

Folia petiolata, fubcordata ovata, acuta, incifo-ferrata ferraturis ferratis, tenuiffime pubefcentia, fubtus pallida, tenuia, patentia, palmaria.

Petioli pollicares.

Rami floriferi decuffati, aphylli, palmares & ultra.

Flores verticillati, circiter 6, e fingulo latere tres, pedunculati.

Pedunculi capillares, uniflori, ungviculares.



THESES.

I.

Divisionem inter Ordines Mammalium, quæ ex pedibus diverse formatis desumitur, non ineptam censemus.

II.

Sacchari vices mel explere, saltim in conditaneis, experientia probat; quapropter, sacchari caritate indies admodum crescente, Apum melliferarum cura maximopere est ruris colonis commendanda.

III.

Probabile est Alpes nostras boreales montesque saltuosos plantarum genera, vel saltim species, alere adhuc incognitas.

IV.

Brevitas in disciplina Botanica & Classium disponendarum concisus numerus merito quidem laudantur; at illorum tamen opera valde est inepta, qui Classes naturales, e. gr. Tetradynamiam & Hexandriam, Polyandriam & Icosandriam temere confundunt.

V.

Plantæ ab auctoribus Græcis & Romanis passim nominatæ haud facile jam dignoscuntur; sive quod alia tum fuerit istarum regionum cultura, sive quod Veteres in Vegetabilibus describendis magis herbam & radicem, quam fructificationem respexerint.

VI.

Diluvio Noachico quasdam plantas periisse, lacunas in Systemate naturæ relinquentes, hypothesis est haud probabilis.



GENERA NOVA PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM DECIMAM
VENIA EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.
PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFNIENS. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBMITTIT

PETRUS BRANTSTRÖM,
STIP. REG. HELSINGUS,

IN AUDIT. BOTAN. D. /// JUNII MDCCC.

UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

KYRKOHERDEN
UTI MO OCH REGNSJÖ FÖRSAMLINGAR,
VÄLÄREVÖRDIGE OCH HÖGLÄRDE,
HERR SAMUEL BERG
SAMT
HÖGÄDLA FRU
CLARA CHRISTINA BERG,
FÖDD FRODLIN,

MINE HULDASTE FÖRÄLDRAR!

För den mindre lysande, men kan hända mera nyttige Medborgaren, den som åt tysta välgjerningar helgar sitt lif, reses sällan Årestoden. — Den hulpnas ömma och tacksamma blick, den egna ädla tillfredsställelsen, som dygden allena inger, — se där! dess hela belöning. — Så, Mine Vördade Föräldrar, eger, vid känslan af mina förbindelser och min oförmögenhet, jag åt EDRA välgjerningar ej annat offer at lämna, än ett hjerta, som utgjuter sig i tysta välsignelser.. — Bildadt under EDER ömma upsigt, må det göra mig värdig, att ständigt få nämnas EDER,

MINE HULDASTE FÖRÄLDRAR,

Lydigaste Son
PEHR BRANTSTRÖM.

GENERA NOVA PLANTARUM.

SARCOPHYLLUS.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, campanulatum, ſucculentum, glabrum, 5-partitum; *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ, margine revolutæ, æquales, erectæ.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* obovatum, calyce triplo longius. *Alæ* ſubnaviculari-lanceolatæ, vexillo paulo breviores. *Carina* navicularis, vexillo æqualis.

STAM. *Filamenta* 10, diadelpha, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ, oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſuperum, glabrum.
Stylus unicus.

PERIC. *Legumen* oblongum, acinaciforme, ſæpe attenuatum, ſemipollicare.

Character Generis: Calyx regularis, 5-partitus. Legumen acinaciforme, acutum.

Locus: Diadelphia, Decandria poſt Aſpalathum.

Sp. 1 S. *carnoſus.*

Creſcit in Montibus prope Bayfalſo, in Cap-b. ſp.

Floret Martio.

Frutex totus glaber, erectus, ramoſisſimus, pedalis & ultra.

N Ra-

Rami & Ramuli ſparſi, divaricati, incurvo-erecti, virgati, teretes, ſubſtriati, cinerei cortice molli.

Folia faſciculato-terna, ſeſſilia, linearia, acuta, integra, glabra, carnoſa, rugoſa, patenti-incurva, ungvicularia.

Flores in ramulis terminales, ſolitarii, erecti, tandem reflexi.

OEDMANNIA.

CAL. *Perianthium* 1-phyllum, tubuloſo-campanulatum, læve, bilabiatum, glabrum, corolla duplo brevius. Lab. *ſuperius* maximum, bifidum; *inferius* ſimplex, filiformi-ſetaceum.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* maximum, pedicellatum, cordatum, ovatum, exciſum cum mucrone obtuſo, integrum, concavum, glabrum. *Alæ* binæ, pedicellatæ, dimidiato-cordatæ, oblongæ, obtuſisſimæ, integræ, vexillo duplo anguſtiores ejusdumque longitudinis. *Carina* dipetala; petala navicularia, pedicellata, ſemicordata, acuta, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* 10, connata in corpus compreſſum, apice libera, arcuata, longitudine corollæ. *antheræ* lineares.

PIST. *Germen* ſuperum.
Stylus filiformis, arcuatus.
Stigma ſimplex, ſtaminibus paulo longius.

PERIC. *Legumen* ellipticum, glabrum.

Char.

Character Genericus: Cal. bilabiatus: Lab. ſuperius bifidum, inferius ſetaceum.

Nomen: in memoriam Rev. Viri, Dom. Sam. OEDMAN Theol. Prof. Upſ. & in Hiſtoriam Naturalem non minus quam plurimas alias Scientias optime meriti.

Locus. Diadelphia, Decandria, poſt Borboniam.

Sp. 1. Oedm. *lancea.* Acta Stockh, 1800.

WIBORGIA.

CALYX turbinato-campanulatus, lævis, quinquedentatus, *ſinubus* inter dentes rotundatis; *laciniæ* acutæ: dente infimo acuto, longiori.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* obcordatum. *Alæ* oblongæ.

STAM. *filamenta* 10, diadelpha.

PIST *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus.

PERIC. *Legumen* ovatum, turgidum, pedicellatum, transverſe ſulcatum, altero margine membranaceo-alatum.

Character Generis: Cal. Campanulatus, 5-dentatus: ſinubus rotundatis. Dens infimus acutus, longior. Legumen transverſe ſulcatum, membranaceo-alatum.

Nomen: in honorem Botanic. Celeb. Dn. WIBORG, Hafn. Prof. meritisſimi.

Locus: Diadelphia, Decandria poſt Spartium.

Sp. 1. W. *obcordata*: foliolis glabris obtuſis, ramis elongatis laxis.

Crescit in arenosis regionibus prope Picketberg.
Floret Septembri, Octobri.
Caulis fruticescens, glaber, ramosus, tripedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* alterni, elongati, striati, cinerei, laxissimi, pubescentes.
Folia alterna, breviter petiolata, glabra, ternata. *Foliola* obovata, obtusa, sæpe excisa, brevissime petiolulata, lineam longa.
Flores racemosi, lutei.
Racemi longissimi, subsecundi.
Pedunculi capillares, retroflexi, pubescentes, vix lineam longi.
Calyx tenuissime pubescens.
Sp. 2. W. *Fusca:* foliolis glabris mucronatis, ramis virgatis erectis.
Crescit in arenosis Swartlandiæ.
Floret Septembri.
Frutex rigidus, erectus, glaber, cinereus, ramosissimus, bipedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* sparsi, flexuosi, striati, iterum ramulosi.
Folia alterna, petiolata, ternata, glabra: *Foliola* petiolata, ovata, obtusa cum mucrone, integra, glabra, semiungvicularia.
Petioli capillares, sulcati, folio breviores, petiolulis brevissimis.
Racemi digitales floribus reflexis, luteis.
Pedunculi brevissimi.
Planta siccatione tota nigrescit.

Sp.

Sp. 3. W. *Sericea*: *foliolis* ramisque virgatis pubescentibus.

Frutex erectus, rigidus, ramosissimus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* alterni, erecto-patentes, striati, flexuosi, virgati.

Folia alterna, petiolata, tota sericeo-pubescentia, ternata: *Foliola* sessilia, obovata, obtusa, sæpe retusa, raro obsolete mucronata, lineam longa.

Flores racemosi, lutei, cernui

Racemi longi.

Pedunculi brevissimi, pubescentes, reflexi.

Variat foliis magis & minus sericeis.

LEBECKIA.

CAL. *Perianthium* turbinato-campanulatum, 5-partitum: *laciniæ* acutæ, sinubus rotundatis.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* obcordatum. *Alæ* oblongæ. *Carina* oblonga.

STAM. *Filamenta* 10, connata.

PIST. *Germen* superum.
Stylus unicus.

PERIC. *Legumen* cylindricum, subcompressum, polyspermum, glabrum.

Obs. Spartiis facie affinis, eisque ante adnumerata, differt præcipue Calyce diverso & Legumine.

Character Generis: Calyx campanulatus: laciniæ acutæ,

 sinu-

ſinubus rotundatis. Legumen cylindricum, ſubcompresſum.

Nomen: in honorem D. LEBECK apud Societ. Ind. Commercior. Holland. in Java Officiar. Celeb. Præſidis olim Diſcipuli omnium carisſimi.

Locus: Diadelphia, Decandria, poſt Spartium.

Sp. 1. L. *Aphylla:* ramis filiformibus virgatis laxis. Linn. Syſt. veg. per Gmelin. p. 1088.

Sp. 2. L. *Contaminata:* foliis ſimplicibus lineari-filiformibus glabris, floribus umbellatis.

Spartium contaminatum. Linn. Syſt. vegetab. per Gmelin p. 1088. Mantisſ. p. 268.

Caulis frutefcens, angulatus, glaber, erectus, parum ramoſus, pedalis & ultra.

Rami alterni, incurvi, ſimiles.

Folia ſparſa, fesſilia baſi flaveſcente, lineari-filiformia, mucronata, glabra, baſi villoſa, patula, bipollicaria, rarius aggregata.

Flores terminales, ſubumbellati vel racemoſi, rarius ſolitarii.

Sp. 3. L. Sepiaria: foliis ſimplicibus filiformibus glabris, floribus racemoſis.

Spartium ſepiarium. Linn. Syſt. veg. per Gmelin p. 1088. Spec. Plant. p. 995.

Creſcit in littore infra latus occidentale Leuweberg & alibi in Cap. b. ſp.

Floret auguſto.

Caules e radice ſæpe plures, ſimplices vel ſuperne

ne parum ramoſi, teretes, glabriuſculi, pedales.

Folia ſparſa, ſesſilia, ſimplicia, filiformia, glabra, laxa, patula, ſuperne aggregata, bipollicaria.

Flores racemoſi, lutei.

Racemus cernuus, digitalis & ultra.

Legumen lineare, glabrum, bipollicare.

Sp. 4. L. Pungens: foliis ſimplicibus obovatis, ramis ramulisque ſpineſcentibus tomentoſis, floribus ſolitariis.

Creſcit juxta Olyfants rivier, inqve Cannaland.

Floret Novembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, tenuisſime tomentoſus, ramoſisſimus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* alterni, ſubreticulati, teretes, obſolete ſtriati, cinereo-tomentoſi, ſpineſcentes.

Folia alterna, brevisſime petiolata, obovata, obtuſisſima, integra, tenuisſime pubeſcentia, vix ungvicularia.

Flores in ramis ſparſi, ſolitarii, lutei.

Legumen oblongum, falcatum, tomentoſum, pollicare.

Sp. 5. L. Scorpius. Linn. Syſt. Veg. per Gmelin p. 1089.

Sp. 6. L. armata: foliis ternatis, ramis ſpineſcentibus teretibus cinereis, floribus racemoſis.

Creſcit in Carro juxta Hexrivier Cap-b. ſp.

Floret Octobri.

Frutex erectus, ramoſisſimus, bipedalis & ultra.

Rami ſparſi, ſubſecundi, teretes, obſolete ſtriati, cinereo-albi, elongati, ſpineſcentes, ramuloſi *ramulis* brevibus ſpineſcentibus.

Fo-

Folia ternata, petiolata, glabra. *Foliola* oblonga, obtusa, integra.

Flores in ramis racemosi, racemis longis.

Rp. 7. L. densa: foliis ternatis villosis, foliolis convolutis oblongis, floribus racemosis remotis.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis.

Rami sparsi, aggregati, teretes, elongati, parum ramulosi, erecti apice incurvo, glabri, spithamæi & ultra.

Folia alterna, petiolata, tenuissime pubescentia, ternata. *Foliola* sessilia, ovato-oblonga, convoluta, lineam longa.

Petiolus brevissimus.

Flores racemosi, remoti.

Sp. 8. L. Humilis: foliis ternatis villosis, foliolis lineari-oblongis, floribus racemosis reflexis rarius incurvis.

Crescit in Bockland Cap. b. sp.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, mox ramosus, glaber, vix pollicaris.

Rami sparsi, plurimi, iterum ramulosi, decumbentes, incurvi, vix spithamæi.

Ramuli filiformes, similes.

Folia alterna, breviter petiolata, tenuissime pubescentia. *Foliola* sessilia, oblonga, vix lineam longa.

Racemi incurvi, pollicares floribus reflexis.

ari-

Sp. 9. L. ſericea: foliis ternatis ſericeis: foliolis linearibus, floribus racemoſis.

Spartium ſericeum. Linn. Syſt. veg. per Gmel. p. 1089.

Caulis fruteſcens, erectus, totus ſericeus, bipedalis & ultra.

Folia alterna, petiolata: *foliola* lineari-oblonga, obtuſa, integra, ungvicularia, intermedio longiori.

Petiolus folio paulo brevior.

Flores racemoſi, lutei, racemo longo terminali.

Sp. 10. L. Cytiſoides: foliis ternatis villoſis: foliolis oblongis, floribus racemoſis.

Spartium cytiſoides. Linn. Syſt. veg. per Gmelin. p. 1089. Suppl. p. 320.

Ebenus capenſis. Linn. mant. p. 264.

Caulis fruticoſus, erectus, villoſus, ramoſus, bipedalis & ultra.

Rami alterni, ſimiles.

Folia alterna, petiolata, ternata, tenuisſime pubeſcentia: *Foliola* oblonga, inferne attenuata, obtuſa cum acumine, integra, ſubtus carinata, ſupra canaliculata, ungvicularia.

Petioli filiformes, folii longitudine.

Flores racemoſi, ſubſecundi, lutei.

Pedunculi ſemiungviculares.

Legumen lanceolatum, acutum acumine curvo, glabrum, ſeſquipollicare.

RAFNIA.

CAL. *Perianthium* ringens, bilabiatum: *labium* superius bifidum; *inferius* divaricatum, trifidum: dente medio angustiori, filiformi-subulato.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* cordatum; *Alæ* ovatæ. *Carina* oblonga, acuta.

STAM. *Filamenta* 10, connata.

PIST. *Germen* superum.
Stylus unicus.

PERIC. *Legumen* lanceolatum, compressum, glabrum.

Obs. Rafniæ genus optime noscitur Calyce a Crotalaria.

Character generis. Cal. bilabiatus: inferioris labii dente medio filiformi-subulato.

Nomen: in honorem D RAFN, Assess. & Botanic. inclytissimi.

Locus: Diadelphia, Decandria ante Crotalariam.

Sp. 1 R. amplexicaulis: foliis amplexicaulibus orbiculatis, caulinis alternis, floralibus oppositis coloratis.

Crotalaria amplexicaulis. Linn. Syst. veg. per Gmelin. p. 1094. Spec. plant. p. 1003.

Frutex erectus, glaber, ramosus.

Rami alterni, breves, subsimplices, teretes, erecti.

Folia caulina inferiora alterna, cordata, orbiculata, excisa, integra, glabra, venosa, pollicaria; suprema bracteiformia, similia, sed opposita & colorata, flavescentia.

Flores versus apicem axillares, solitarii, pedunculati, lutei.

Sp.

Sp. 2. R. elliptica: foliis ovato-ellipticis acutis, caulinis alternis, floralibus oppofitis.
Frutex erectus, totus glaber, ramofus.
Rami alterni, angulati, erecti.
Folia caulina inferiora alterna, fesfilia, elliptica feu ovata, utrinque attenuata, acuta, integra, glabra, fefquipollicaria; floralia anguftiora & minora, oppofita, vix colorata.
Flores axillares, lutei.
Legumina glabra, cernua.
Sp. 3. R. cuneifolia: foliis cuneiformi-obovatis, ramis angulatis, floribus terminalibus.
Spartium ovatum. Berg. Cap. p. 197.
Caulis fruticofus, erectus, bipedalis, ftriatus, glaber, fufcus, ramofus.
Rami & Ramuli alterni, angulati, fubancipites, glabri, incurvato-erecti.
Folia alterna, fesfilia, obovata, acuminata, integerrima, crasfiufcula, erecta, approximata, internodiis longiora, ungvicularia; inferiora majora, magis fubrotunda; fuperiora minora, anguftiora.
Flores terminales, pedunculati.
Pedunculus uniflorus, vix lineam longus.
Sp. 4. R. triflora: foliis ovatis glabris, ramis angulatis, pedunculis ternis unifloris.
Crotalaria triflora, Linn. Syft. veg. per Gmelin. p. 1095. mant. p. 440.
Crefcit in fummis lateribus Taffelberg.
Floret Februario, Martio.
Frutex erectus, glaber, totus ramofus.

Rami angulati, fuſci, erecti, ſubſimplices.
Folia alterna, ſesſilia, ovata, mucronata, integra, glabra, nervoſa; inferiora majora, ſeſquipollicaria, usque palmaria; ſuperiora minora.
Pedunculi tres, uniflori, folio breviores.
Legumina oblonga, inflata, glabra, pendula.
Siccatione nigreſcit.
S. 5. R. oppoſita: foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus.
Liparia oppoſita. Linn. Suppl. Syſt. veg. p. 554.
Crotalaria oppoſita. Linn. Syſt. veg. per Gmel. p. 1094.
Cytiſus Capenſis. Berg. Pl. cap. p. 217.
Caulis ſuffruticoſus, ſubſimplex vel ſummo apice ramoſus, flexuoſo-erectus, teres, totus glaber, bipedalis.
Rami capillares, brevisſimi.
Folia caulina alterna, ſesſilia, oblonga, acutiuſcula, integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria; *ramea* & floralia oppoſita, minora.
Flores axillares, pedunculati, ſolitarii, lutei.
Pedunculi folio multoties breviores.
Sp. 6. R. axillaris: foliis lanceolatis alternis oppoſitisque, floribus terminalibus.
Caulis ſuffruticoſus, erectus, ſummo apice ramoſus, totus glaber, erectus, compreſſo-angulatus, bipedalis.
Rami alterni, ſimiles, breves, raro diviſi.
Folia caulina alterna, ſesſilia, elliptico-ovata, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Ramea* & floralia oppoſita, ſimilia.

Flo-

Flores axillares inter folia oppoſita pedunculati, lutei, erecti.

Legumina lanceolata, cernua.

Sp. 7. R. angulata: foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus, caule angulato.

Caulis ſuffruticoſus, ſimplex, erectus, trigonus, totus glaber, pedalis, & ultra.

Folia alterna, ſesſilia, oblonga, obtuſa cum mucrone, integra, glabra, imbricato-erecta, pollicaria.

Flores axillares, ſolitarii, pedunculati.

Pedunculi trigoni, folio vix breviores, fructiferi reflexi.

Legumina lanceolata, compresſa, pollicaria.

Calycis ſinus in *hac* & *oppoſita* acuti, nec adeo divaricati ac in ceteris.

S. 8. R. Spicata: foliis lanceolatis alternis, floribus axillari-racemoſis.

Caulis ſubherbaceus, incurvato-erectus, ſubſimplex, totus glaber, pedalis.

Folia alterna, ſesſilia, lanceolata ſeu elliptico-lanceolata, acuta, integra, glabra, pollicaria.

Flores in apice caulis axillares, racemoſi racemo folioſo, lutei.

Variat foliis anguſtioribus & latioribus, tamen ſemper lanceolatis.

Differt a Crotalaria *juncea*: florum ſpica folioſa.

Sp. 9. R. anguſtifolia: foliis lanceolatis alternis, pedunculis lateralibus, caule tereti.

Caulis fruteſcens, teres, purpuraſcens, erectus, glaber, ramoſus, pedalis.

Rami alterni, divaricati, glabri, virgati.
Folia alterna, ſesſilia, inferne anguſtata, lanceolata, integra, glabra, erecto-patentia, pollicaria.
Flores in ſummitate ramorum axillares, uniflori.
Sp. 10. *R. filifolia.* foliis lineari-lanceolatis alternis, floribus axillaribus.
Creſcit in montibus Hottentots Holland C. B. S.
Floret Decembri, Januario.
Caulis fruteſcens, teres, ſtriatus, totus glaber, ramoſus, pedalis & ultra.
Rami ſparſi, patentes, teretes, ſtriati, ſubſimplices.
Folia alterna, ſesſilia, lineari lanceolata, acuta, integra, glabra, erecta, pollicaria.
Flores ſparſi, imprimis verſus apicem ramorum plus vel minus frequentes, pedunculati, lutei.
Pedunculi longitudine folii vel paulo longiores.
Legumina oblonga, ſtylo longo curva, acuminata, glabra.
Variat 1. ramis magis diffuſis & erectis.
2. floribus paucioribus vel copioſioribus.
3. foliis anguſtioribus & latioribus.
Sp. 11. *R. Retroflexa:* foliis obovatis, ramis reflexis retroflexisque.
Caulis fruticoſus, totus glaber, erectus, ramoſisſimus, bipedalis.
Rami & Ramuli alterni, flexuoſi, reflexi & retroflexi, nodoſi.
Folia ſesſilia, oppoſita, obovata, obtuſa, integra, glabra, ungvicularia.
Flores in ſummis apicibus axillares, brevisſime pedunculati, lutei.

ſic-

Siccatione nigrescit.

Sp. 12. R. erecta: foliis oblongis, floribus lateralibus, caule erecto.

Caulis fruticosus, teres, totus glaber, erectus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes.

Folia alterna, sessilia, ovata, integra, glabra, ungvicularia.

Flores axillares, pedunculati.

Sp. 13. R. diffusa: foliis ovatis glabris, caule decumbente.

Radix fusiformis, alte descendens.

Caules e radice plures, herbacei, teretes, glabri, decumbentes, ramosi, inæquales, usque pedales.

Rami & ramuli alterni, secundi, filiformes, diffusi.

Folia alterna, sessilia, simplicia, ovata, acuta, integra, glabra, patentia, ungvicularia.

Flores axillares, brevissime pedunculati, solitarii, lutei.

Legumen pedicellatum, oblongum, stylo recurvo coronatum, glabrum, semipollicare.



THESES.

I.

Admirandus, qui inter singula naturæ regna conspicitur nexus, summam Creatoris sapientiam luculentissime testatur.

II.

Per hunc nexum credere non fas est, Creatorem Systema naturæ, in formatione rerum, condere voluisse.

III.

Inter omnes Historiæ Naturalis partes, ea omnino primum locum obtinet, quæ Regni Vegetabilis incolas familiares nobis reddit.

IV.

Quo plura inveniuntur nova Genera Plantarum, eo major difficultas oritur, distinctiones eorum rite determinandi.

V.

Classis Pentandria & quod ad numerum civium & quod ad usum Medicum, præ reliquis maximam nostram attentionem meretur.



GENERA NOVA PLANTARUM,

QUORUM

PARTEM UNDECIMAM

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT

Samuel Wallner

STIP. GUTHERMUTH.

UPLANDUS.

IN AUDIT. BOTAN. D. IV JUNII MDCCC.



UPSALIÆ,

LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

GENERA NOVA PLANTARUM.

HYPOCALYPTUS.

CAL. *Perianthium* retuſum, baſi productum: *laciniæ* acutæ ſinubus rotundatis.

COROLLA papilionacea.

STAM. *Filamenta* 10, ſæpe libera, raro connata.

PIST. *Germen* ſuperum, glabrum.

PERIC. *Legumen* lanceolatum, compresſum, polyſpermum.

Obſ. Genus diverſum a Sophora, affine Crotalariis, ſed Legumen diverſum, minime turgidum.

CHARACTER *Generis*: Calyx baſi retuſus: laciniæ acutæ ſinubus rotundatis,

LOCUS: Diadelphia, Decandria ante Crotalariam.

SP. 1. *H. calyptratus*: foliis ovatis reticulatis, floribus axillaribus calyptratis.

Caulis fruticoſus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami pauci, alterni, elongati, ſubſimplices, angulati, tenuisſime pubeſcentes, erecti.

Folia ſparſa, breviter petiolata, ovata, obtuſa, vel retuſa cum mucrone, integra, marginata, reticulata, tenuisſime pubeſcentia, patentia, inæqualia, pollicaria.

Flores verſus apices ramorum axillares, pedunculati, erecti.

Pe-

Pedunculus uniflorus, teres, tomentoſus, brunneus, pollicaris.
Calyx brunneo-tomentoſus, apice ante explicationem floris auctus calyptra, calyci ſimili, caduca.
Corolla incarnata.
Sp. 2. H. pedunculatus: foliis ovatis tomentoſis, floribus axillaribus, pedunculis folio longioribus.
Caulis fruteſcens, erectus, totus tomentoſus.
Folia ſimplicia, brevisſime petiolata, ovata, mucronata, tomentoſa villo ferrugineo nitenti, integra, patentia, ungvicularia.
Flores axillares, pedunculati.
Pedunculi filiformes, ferrugineo-tomentoſi, erecti, ſubbiflori, inferiores digitales, ſuperiores ſenſim breviores, folio ſemper longiores.
Calyx tomentoſus, ferrugineus.
Corolla incarnata.
Sp. 3. H. ſericeus: foliis obovatis ſericeis, floribus axillaribus, pedunculis longitudine folii.
Caulis fruticoſus, fuſcus, teres, glaber, erectus, pedalis & ultra.
Rami ſparſi, frequentes, ramulis filiformibus, flexuoſis, aggregatis, virgatis, tenuisſime tomentoſis.
Folia ſimplicia, ſparſa, ſesſilia, obovata, mucronata, integra, tenuisſime albo-ſericea, erecto-patula, ungvicularia.
Flores axillares, pedunculati, albi.
Pedunculi uti & *calyx* tomentoſi, longitudine folii.
Sp. 4. H. glaucus: foliis ſimplicibus ovatis ſubtus tomen-

mentofis, floribus axillaribus, pedunculis folio longioribus.

Frutex erectus, ramofisfimus.

Rami alterni, teretes, nodulofi, fuperne angulati, glabri, erecti.

Folia alterna, brevisfime petiolata, ovata, obtufa, integra margine revoluto; fupra fulcata, glabra; fubtus costata, fericeo-tomentofa, imbricato-erecta, ungvicularia & ultra.

Flores axillares, folitarii, pedunculati, purpurei.

Pedunculi filiformes, villofi, folio longiores, pollicares.

Calyx tomentofus.

Sp. 5. H. canefcens: foliis ovatis tomentofis marginatis, floribus axillaribus, pedunculis folio duplo brevioribus.

Crefcit in Hantum.

Floret Octobri & fequentibus menfibus.

Frutex erectus, cinereo-fufcus, ramofus.

Rami & ramuli teretes, nodulofi, fubtomentofi, divaricato-erecti.

Folia alterna, fimplicia, fubfesfilia, ovato-elliptica, acuta, integra, marginata, incano-tomentofa, ungvicularia.

Flores axillares, pedunculati, folitarii vel bini.

Pedunculi teretes, folio duplo breviores, uniflori.

Calyx incanus, tenuisfime tomentofus.

Legumen lanceolatum, ftylo longo perfiftente acuminatum, compresfum, tomentofum, pollicare.

Sp. 6. H. cordatus: foliis ovatis hirſutis.
Caulis fruticoſus, totus hirſutus, erectus.
Rami ſimiles.
Folia alterna, ſesſilia vel brevisſime petiolata, ſubcordata, ovata, acuta, integra, nervoſa, tota utrinque hirſuta, imbricata, ungvicularia.
Flores axillares, ſubſolitarii, breviter pedunculati.
Calyx valde hirſutus.

Sp. 7. H. obcordatus: foliis ternatis: foliolis obcordatis.
Spartium Sophoroides. Berg. Plant. Cap. p. 198.
Caulis fruticoſus, totus glaber, erectus, ramoſus, bipedalis & ultra.
Rami & ramuli alterni, ſulcati, erecti, ſubfaſtigiati.
Folia alterna, petiolata, glabra, ternata: *foliola* ſubſesſilia, obovata, truncato-obtuſisſima cum mucrone, integra, nervoſa, convoluta, ungvicularia.
Petiolus ſemiungvicularis.
Flores racemoſi, in apice ramulorum.
Pedunculi ungviculares.
Calyx glaber.
Corolla incarnata.
Legumina linearia, compresſa, glabra, polyſperma, digitalia.

Sp. 8. H. Capenſis: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis tomentoſis.
Sophora capenſis: Linn: Syſt. veg. XIV. p. 391.
Sophora oroboides. Berg. Plant. Capenſ. p. 142.

Afri-

Africanis: keureboom, wilde keur.
Crefcit ad fosfas rivorum vulgaris, prope Cap, ad keurebooms rivier, in Hautniquas copiofisfime.
Floret Novembri & fequentibus menfibus ad Junium usque.
Arbor orygalis & ultra.
Rami teretes, tomentofi, erecti.
Ramuli fparfi, fimiles, virgati.
Folia fparfa, petiolata, pinnata cum impari: *pinnæ* octojugæ vel ultra, brevisfime petiolulatæ, lanceolatæ, mucronatæ, integræ, utrinque tomentofæ, fubtus pallidiores, patentes, ungviculares.
Petiolus filiformis, fubpollicaris; *Petioluli* brevisfimi, impar longior, omnes tomentofi.
Flores in ultimis ramulis fubterminales, axillares, pedunculati, pedunculis vix ungvicularibus.
Calyx tomentofus.
Corollæ incarnatæ, glabræ.
Legumina enfiformia, compresfa, tomentofa, digitalia.

HALLIA.

CAL. *Perianthium* 5-partitum: *laciniæ* æquales, lanceolatæ, erectæ.
COROLLA papilionacea. *Vexillum* ovatum, obtufum. *Alæ* oblongæ. *Carina* compresfa, navicularis, obovata.

STAM.

STAM. Filamenta 10, quorum 9 connata in cylindrum. Antheræ ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum.
Stylus ſubulatus.
Stigma ſimplex.

PERIC. *Legumen* ovatum, monoſpermum.

Obſ. Genus Hedyſaro proximum, medium inter Onobrychides & Alhagi TOURNEFORTII.

CHARACTER *Generis*: Calyx 5-partitus, regularis. Legumen monoſpermum.

NOMEN, in honorem D. Birg. Hall, Hiſtor. Natur. Cultoris indefeſs. Med. Doct. & Pract. feliciſs.

Locus: Diadelphia, Decandria, ante Hedyſarum.

Sp. 1. H. alata: foliis oblongis glabris, ſtipulis decurrentibus, caule alato.

Creſcit in collibus extra urbem Cap.

Floret Martio, Aprili.

Caulis herbaceus, ſæpe plures e radice, quorum quidam patuli, totus glaber, ramoſus, compresſus, alatus, laxus, incurvo-erectus, ſeſquipedalis.

Rami alterni, ſimiles, virgati, elongati, ſubſimplices.

Folia alterna, brevisſime petiolata, fiſsuræ ſtipularum inſerta, lanceolato-ovata, acuta, integra, oblique lineata, glabra, ungvicularia.

Stipulæ ſesſiles, convolutæ, apice bifidæ, folio paulo breviores.

Flores in apice ramorum, racemoſi, ſolitarii.

Pe-

Pedunculus flore brevior.

Sp. 2. *H. virgata*: foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis unifloris folio brevioribus.

Caulis herbaceus, teres, ſtriatus, totus glaber, bipedalis, ramoſus.

Rami inferne prope radicem tres vel quatuor, elongati, ſimplices & bifidi, cauli ſimiles.

Folia alterna, breviter petiolata, lanceolata, acuminato-mucronata, integra, nervoſa, glabra, pollicaria.

Stipulæ duæ, lanceolatæ, acuminatæ, integræ, glabræ, erectæ, longitudine petioli, lineam longæ.

Flores axillares, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi ſtipulis duplo foliisque multoties breviores.

Sp. 3. *H. flaccida*: foliis lanceolatis mucronatis glabris, pedunculis unifloris longitudine foliorum.

Caulis herbaceus, decumbens, filiformis, ſuperne trigonus, ſtriatus, totus glaber, flexuoſus, pedalis & ultra, ramoſus.

Rami alterni, ſimiles, patentes, ſimplices.

Folia alterna, breviter petiolata, lanceolata, mucronata, integra, glabra, ungvicularia.

Stipulæ binæ, ovatæ, mucronatæ, patenti-reflexæ, longitudine petioli ſeu ſemilineam longæ.

Flores ex axillis foliorum, pedunculati, ſolitarii.

Pedunculi capillares, uniflori, flexuoſi, folio vix longiores.

Bracteæ binæ, oppoſitæ, minutisſimæ in pedunculo ſub flore. *Co-*

Corolla purpurea.

Sp. 4. *H. cordata*: foliis cordatis oblongis acutis glabris, pedunaulis longitudine foliorum.

Glycine monophylla. Linn. Syst. veg. per Gmel. p. 1105. mant. p. 101.

Hedysarum cordatum. Act. Nov. Upsal. Vol. 6. p. 41. Tab. 1.

Sp. 5. *H. asarina*: foliis cordatis subrotundis mucronatis villosis, pedunculis longitudine foliorum.

Crotalaria Asarina. Berg. Plant. Capens. p. 194.

Folia alterna, brevissime petiolata, cordata, ovato-subrotunda, mucronata, integra, villosa, venoso-reticulata, inæqualia, ungvicularia.

Stipulæ binæ, ovatæ, acutæ, reflexæ, semilineam longæ.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi capillares, uniflori, longitudine folii.

Bracteæ oppositæ, minutissimæ in pedunculo sub flore.

Sp. 6. *H. imbricata*: foliis cordato-ovatis convolutis imbricatis, floribus axillaribus sessilibus.

Hedysarum imbricatum. Act. Nov. Upf. Vol. 6. p. 42.

Hedysarum imbricatum. Linn. Supplem. Syst. p. 330, 331. Syst. Veget. per Gmel. p. 1122.

OLINIA.

CAL *Perianthium* tubulosum, subcampanulatum, glabrum, lineam longum, 5-dentatum: *dentes* rotundati, brevissimi.

Co-

COROLLA 5-petala. *Petala* apici calycis inserta, linearia, obtusa, alba, intus supra basin subvillosa, patentia, lineam dimidiam longa.

NECTARIA: *squamulæ* 5, raro 6, obtusæ, basi petalorum insertæ, antheris superimpositæ, subconcavæ, supra convexiusculæ, pallide flavescentes.

STAM. *Filamenta* 5, raro 6, brevissima, fere nulla, calyci sub nectariis inserta.
Antheræ parvæ, globosæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* superum, concavum, glabrum.
Stylus brevissimus.
Stigma incrassatum, obtusum, bifidum.

PERIC. *Capsula* calyce persistente coronata, oblonga, obsolete pentagona, 5-sperma.

Sp. 1. O. cymosa. Sideroxylon cymosum. Prodr. Flor. Cap p. 36. Linn. Syst. Veg. per Gmel. p. 397.

CHARACTER *Generis*: Capsul. 5-gona, 5-sperma.
Nect. squam. 5, antheris superimpositæ!

NOMEN: in honorem Dn. Doct. Joh. Henr. OLIN, Botan. celebr. ad Mus. Nat. Acad. Ups. Amanuens.

LOCUS: Pentandria, Monogynia post Sideroxylon.

THESES.

I.

Cujuscumque homines fuerint ſtatus & conditionis, Botanices ſtudio non ſine fructu & ſe dicare posſunt & debent.

II.

Cognitionem Plantarum cultumque non minus rei cujuslibet familiaris uſui, quam publico bono inſervire contendimus.

III.

Clasſis Icoſandria fructus continet ſucculentos, eosque boni ſaporis atque ad victum utilisſimos.

IV.

Quamdiu homines venatui fuere dediti, tamdiu etiam Botanices ſtudium flocci fecerunt.

V.

Pauca Inſecta ad homines alendos, multa ad cætera animantia conferunt.



GENERA NOVA PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM DUODECIMAM.
CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR. HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS. HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED. MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT
ANDR. GUST. SALMENIUS,
STIPEND. VICTORIN.
VESTROG.
IN AUDIT. BNTAN. D. 13 DECEMB. MDCCC.



UPSALIÆ,
LITTERIS JOH. FREDR. EDMAN, REG. ACAD. TYPOGR.

à

MONSIEUR
LE COMTE
CHARLES J.
DE GYLLENBORG
PRESIDENT

ET

CHEVALIER DE L'ORDRE DE L'ETOILE POLAIRE DE SA MAJESTÉ LE ROI DE SVEDE.

Regardéz je VOUS ſupplie, d'un oeil gracieux, que j'oſe mettre à vos pieds le petit ouvrage Academique, que j'ai l'honneur de VOUS offrir. Les bonnes graces dont il VOUS a plû combler les objets les plur chers à mon coeur; diſſipent toute crainte de VOUS déplaire, en mettant VOTRE illuſtre nom à la tête de ces feuilles, qui ſont le premier fruit de mes etudes Academiques. Permettiz qu'elles marquent, à quiconque les voudra bien lire, les reſpectueux ſentimens de mon coeur & le parfait devouement, avec lequel je ſerai toute ma vie.

MONSIEUR

VOTRE

tres humble & tres obeiſsaut ſerviteur.

ANDRÉ GUST. SALMENIUS.

GENERA NOVA PLANTARUM

ROSENIA.

CALYX polyphyllus, imbricatus: *Foliola* ovata, obtusa, integra, glabra, hyalino scariosa: linea longitudinali brunnea opaca.

COROLLA *radii* ligulata, convoluta, fornicata; *Disci* tabulosa, 5 fida, hermaphrodita.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima.
Antheræ in Cylindrum coalitæ.

PISTIL. *Stylus* filiformis.
Stigma bifidum.

PER. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, membranaceæ.
Semen angulatum, glabrum.
Pappus capillari-paleaceus, duplex: radii plerumque duo interiores, setacei, longiores; exteriores capillares, in plures phalanges basi connati.

CHARACTER *Generis*: *Receptaculum* paleaceum.
Pappus duplex, paleaceus.
Corolla radiata.

LOCUS: Syngenesia, Polygamia Superflua, post *Cotulam*.

NOMEN: in Honorem Virorum, fraternitate, nomine & meritis illustrium D. *Nicol.* ROSÈN à Ro-

SENSTEIN, primum Botanices, dein Medicinæ Practicæ in hac Academia Profesſoris ac S. R. Majeſtat. Archiatri & Equit. de Stella polari; Nec non D. *Eberh.* ROSENBLAD, Medicin. pract. in Academia Carol-Lundenſi Profesſoris & Equitis de Stella polari.

SP. 1. R. *glanduloſa.*

Creſcit in interioribus Capit. b. ſpei regionibus.

Caulis fruticoſus, teres, glaber, flexuoſus, erectus, ramoſisſimus, bipedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* alterni, terni & umbellato-quaterni, divaricato-patentes, ſtriati, faſtigiati.

Ramuli laterales, brevisſimi, foliis tecti.

Folia ſubfaſciculato-approximata, ſesſilia, ovata, obtuſa, integra, concaviuſcula, margine imprimis glanduloſa, tomentoſa, crasſiuſcula, imbricata, ſemi unguicularia.

Capitula terminalia in ultimis ramulis, ſolitaria.

DORIA.

CALYX polyphyllus, ſimplex: *foliola* æqualia.
COROLLA diſcoidea, 5-fida.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia.
Antheræ connatæ in cylindrum.
PIST. *Stylus* filiformis.
Stigma bifidum.
PERIC. *Receptaculum* nudum.
Pappus piloſus.

CHA-

CHARACTER *generis*: *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* æqualis simplex. *Corolla* discoidea.

LOCUS: Syngenesia, Polygamia superflua, post *Cinerariam*.

Obs. Vix alia nota, quam absentia radii differt a *Cineraria*; hæc vero nota, si vel unica esset, satis videtur sufficiens ad separanda duo Genera satis ampla.

SP. 1. D. *nivea*: foliis linearibus tomentosis, capitulis pendulis.

Caulis frutescens, totus niveo-lanatus, erectus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* sparsi, filiformes, elongati, cauli similes.

Folia sparsa, sessilia, linearia, integra, niveo-tomentosa, erecto-patentia, unguicularia.

Capitula terminalia, solitaria vel bina, niveo-tomentosa.

SP. 2. D. *undulata*: foliis ellipticis undulatis glabris, capitulo solitario.

Crescit in Bockland.

Floret Novembri, Decembri.

Radix fibrosa, annua.

Folia radicalia, plurima, petiolata seu elliptica, inferne in petiolos attenuata, crispa margine revoluto, glabra, erecta, digitalia.

Petioli folio longiores, seu subpalmares, lineares, striati, subvillosi.

Caulis solitarius vel duo, teres, glaber, simplex, erectus, sesquipedalis.
Bracteæ aliquot sparsæ in caule, sensim minores.
Capitulum terminale, solitarium.

Sp. 3. D. *alata:* foliis ovatis decurrentibus glabris, capitulis paniculatis.
Cineraria alata. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1239 Suppl. p. 314.
Caulis fruticosus, totus glaber, a foliis alatus, erectus, ramosus, pedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* alterni, flexuoso-erecti, similes.
Folia sparsa, sessilia, decurrentia. ovata, obtusissima, lacero-subdenticulata, glabra, erecto-patentia, unguicularia.
Capitula paniculata, glabra.
Panicula terminalis, simplex.
Pedunculi capillares, glabri.

Sp. 4. D. *perfoliata*: foliis amplexicaulibus cordato ovatis glabris, capitulis solitariis.
Cineraria perfoliata. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1240. Suppl. p. 375:
Caulis herbaceus, angulatus, glaber, erectus, ramosus, pedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* alterni, similes, fastigiati.
Folia amplexicaulia in ramificationibus, alterna, cordata, ovata, acuminata, undulata, glabra, infima sesquipollicaria, superiora sensim breviora.
Capitula in ultimis ramulis elongatis terminalia, solitaria. Sp.

Sp. 5 D. *denticulata*: foliis lanceolatis denticulatis glabris; capitulis paniculatis.

Cineraria denticulata. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1230 Suppl. p. 275.

Caulis herbaceus, totus glaber, teres, ſtriatus. erectus, ramoſus, pedalis.

Rami & *Ramuli* dichotomi, teretes & filiformes, erecti, glabri, faſtigiati.

Folia radicalia & in infimo caule approximata, plurima, ſeſſilia, elliptico-lanceolata, acuminata, denticulata, margine denticulato criſpo revoluto glabra, erecta palmaria; caulina in ramificationibus lanceolata, pollicaria ſenſim minora.

Capitula in ultimis ramulis paniculatis terminalia.

Sp. 6. D. *Serrata*: foliis obovato-oblongis ſerratis ſubtus tomentoſis, capitulis terminalibus.

Caulis herbaceus, angulatus, ſtriatus glaber, flexuoſo-erectus, ſuperne ramoſus, pedalis.

Rami alterni, filiformes, cauli ſimiles, ſubfaſtigiati.

Folia radicalia, petiolata, obovato-oblonga, ſerrata, ſupra glabra, ſubtus tomentoſa, erecta, digitalia, in petiolos attenuata; Caulina alterna, ſenſim minora.

Capitula in ramulis terminalia, ſolitaria.

Sp.

Sp. 7. D. *elongata*: foliis cordatis ovatis incisis dentatis glebris, capitulo solitario.

Cineraria elongata Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1238. Suppl. p. 374.

Caulis herbaceus, teres, striatus, inferne ramosus, erectus, pedalis vel paulo ultra.

Rami in caulis infima basi, alterni, pauci, elongati, teretes & filiformes, striati, glabri, flexuoso-erecti, uniflori.

Folia subradicalia vel in cauli inferiori sita, petiolata, cordata, ovata, incisa, dentata, utrinque glabra, subtus interdum purpurea, subpollicaria. *Caulinæ* squamæ alternæ, filiformi-setaceæ, vix unguiculares.

Capitula terminalia, solitaria.

Variat. α caule & foliis glabris & β. caule inferiori foliisque subtus albo tomentosis.

Sp. 8. D. *erosa*: foliis lyratis incisis dentatis scabris, capitulis paniculatis.

Crescit juxta Ribek Casteel, Paardeberg & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, basi decumbens, dein erectus, teres, striatus, flexuosus, villosus, pedalis, apice tantum paniculato ramosus.

Folia alterna, petiolata, lyrata, tota scabra papillis minutissimis eminentibus, subtus pubescentia; *Lobi* laterales inæquales, plures, simplices & dentati, patentes, lineam longi usque unguiculares; ultimus lobus ma-

major, reniformis, inciso trilobatus lobulis sinnato-dentatis, pollicaris.

Petioli amplexicaules, basi alato-dilatati: ala incisa, denticulata.

Capitula paniculata panicula coarctata.

Sp. 9. D. *Sonchifolia*: foliis amplexicaulibus sinuatis glabris capitulis terminalibus, caule herbaceo.

Cineraria sonchifolia. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1239. Spec. Plant. p. 1243.

Caulis herbaceus, debilis, glaber, erectiusculus, pedalis.

Folia alterna, remota, amplexicaulia, inferiora sinuato dentata, majora; superiora basi dentata, lanceolata, superne integra; pollicaria.

Capitula terminalia, pauca.

Sp. 10. D. *incisa*: foliis oblongis glabris incisis dentatis, capitulis terminalibus.

Caulis herbaceus, flexuoso-erectus, simplex, teres, striatus, pubescens, pedalis, apice in pedunculos circiter tres ramosus.

Folia radicalia, plura, majora; caulina alterna, minora: radicalia petiolata, oblonga, incisa, dentata, glabra, rarius subtus pubescentia, nervosa, digitalia; caulina sessilia, inferiora incisa, superiora integra, lanceolata, sensim minora, unguicularia.

Capitula terminalia, solitaria.

Sp. 11. D. *pinnatifida*: foliis petiolatis pinnatifidis glabris, capitulo solitario.

Caulis herbaceus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis.

Rami alterni, filiformes, elongati, superne aphylli.

Folia sparsa, petiolata, pinnatifida, tota glabra, erecta, digitalia. *Pinnae* subopposita, ovatæ, dentatæ, vix lineam longæ. In foliis quibusdam inferioribus lobus extimus major

Capitulum terminale, solitarium.

Squamæ foliaceæ, lanceolato-setaceæ.

Sp. 12. D. *bipinnata*: foliis bipinnatis, glabris, pinnis linearibus, capitulis paniculatis.

Crescit in Hantum.

Floret Decembri.

Caulis herbaceus, teres, erectus, totus glaber, superne paniculatus, bipedalis.

Rami alterni, filiformes, subfastigiati.

Folia bipinnata, tota glabra, erecta, digitalia. *Pinnæ* lineares, sulcatæ, secundæ, inflexæ, simplices vel divisæ in pinnulas breves.

Capitula in ramulis terminalia.

Semina striata.

Pappus capillaris subpillosus.



DOMINO

ERICO SALMENIO,

MERCATORI ÆSTUMATISSIMO

PRÆCLARISSIMO DOMINO

MAG. ANDREÆ SALMENIO,

RECTORI SCH. MERITISSIMO.

ADMODUM REVERENDO

DOM. ERICO SETTERBLAD,

PASTORI IN EKBY VIGILANTISSIMO,

DIGNISSIMO.

DOM. OLAO HOLMGREN

PATRONO OL. PROPENSISSIMO.

PATRUIS ATQUE CONSANGVINEIS DILECTISSIMIS.

Primitias Studiorum

ANDR. GUST. SALMENIUS.

THESES.

I.

Maximam certe Scientiæ Botanicæ utilitatem attulerunt descriptiones Generum ita dictæ Sciagraphicæ.

II.

Motus in plantis sic dictis sensitivis observatus, irritabilitatem arguit, non Sensationem.

III.

Naturam nunquam Saltus facere, sed aucta sensim affinitate dissimilia inter si invicem conjungere, plurima in omnibus regnis naturæ obvia testantur exempla.

IV.

Sua agricultura incrementa casibus sæpius debet ipsi faventibus iisdemque fortuitis.

V.

Sola nominum in memoria congesta series æque parum in Botanica, ac in aliis disciplinis, verum scientiæ cultorem probat.

